# Verkennend (water)bodemonderzoek

Opwaardering 380 kV-verbinding deeltraject 1:
Krimpen a/d IJssel – Diemen (KIJ-DIM380)

# Lijst met aanpassingen

| Versie | Datum | Beschrijving van de wijziging | Herzien | Vrijgegeven door |
|---|---|---|---|---|
| C1 | 08-07-2025 | Rapportage onderzoek | | |
| D1 | 22-10-2025 | Definitief | | |

**Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid**

Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. voldoet aan verschillende eisen en normen. Een algemeen overzicht hiervan is opgenomen in bijlage 8.

Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van het bodemonderzoek. Het onderzoek is derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient onderzoek uitgevoerd te worden volgens, door de SIKB, vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt, indien van toepassing, expliciet vermeld bij welke werkzaamheden is afgeweken van de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen. De consequenties hiervan zijn dan toegelicht.

**Sweco Nederland B.V.**

| | |
|---|---|
| **Projectnummer** | 51019426 |
| **Meridian nummer** | 003.430.20 1557118 |
| **Klant** | TenneT TSO BV |
| **Datum** | 22-10-2025 |
| **Auteur** | [redacted] |
| **Document referentie** | NL25-648800269-151976 |

**Gecontroleerd door** [redacted]

**Vrijgegeven door** [redacted]

# Inhoudsopgave


1. Inleiding ..... 5
   - 1.1 Algemeen ..... 5
   - 1.2 Aanleiding en doelstelling ..... 5
   - 1.3 Opbouw van het rapport ..... 6

2. Vooronderzoek ..... 7
   - 2.1 Algemeen ..... 7
   - 2.2 Onderzoekslocatie ..... 7
   - 2.3 Bekende (water)bodemkwaliteitsgegevens ..... 10
   - 2.4 Conclusies vooronderzoek ..... 11
   - 2.5 Onderzoekshypothese en -strategie ..... 17

3. Veldonderzoek ..... 21
   - 3.1 Uitgevoerde veldwerkzaamheden ..... 21
   - 3.2 Resultaten locatiebezoek ..... 32
   - 3.3 Visuele beoordeling landbodem en waterbodem ..... 32
     - 3.3.1 Uitvoering ..... 32
     - 3.3.2 Zintuiglijke waarnemingen ..... 32
   - 3.4 Grondwateronderzoek ..... 36

4. Laboratoriumonderzoek ..... 43

5. Resultaten bodemonderzoek ..... 73
   - 5.1 Toetsingskaders ..... 73
     - 5.1.1 Omgevingswet ..... 73
     - 5.1.2 Besluit bodemkwaliteit (Bbk) ..... 73
     - 5.1.3 Veiligheidsaspecten voor werk in of met verontreinigde grond (CROW 400) ..... 74
     - 5.1.4 PFAS ..... 74
     - 5.1.5 Asbest ..... 74
   - 5.2 Mate van bodemverontreiniging ..... 74
   - 5.3 Hergebruik grond ..... 126

6. Resultaten waterbodemonderzoek ..... 127
   - 6.1 Toetsingskader ..... 127
   - 6.2 Waterbodemkwaliteit ..... 128

7. Interpretatie onderzoeksresultaten ..... 131
   - 7.1 Zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw ..... 131
   - 7.2 Analyseresultaten ..... 131
   - 7.3 Hergebruik van grond en slib ..... 134

7.4 Veiligheidsaspecten ..... 134

8. Conclusie en advies ..... 135

Protocollen en onderzoeksnormen ..... 145

Bijlage 1 Ligging onderzoekslocatie

Bijlage 2 Situatie onderzoekslocatie, incl. boorplan

Bijlage 3 Boorbeschrijvingen

Bijlage 4 Analysecertificaten

Bijlage 5 Toetsing en CROW400

Bijlage 6 Overzicht uitgevoerde werkzaamheden, monstername, analyses en toetsing

Bijlage 7 Toetsingskader

Bijlage 8 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

# 1. Inleiding

## 1.1 Algemeen

In opdracht van TenneT TSO B.V. heeft Sweco Nederland B.V. een verkennend milieuhgyiënisch (water)bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de 380 kV-verbindingen Krimpen aan den IJssel – Diemen (KIJ-DIM 380 kV) en Beverwijk – Diemen (BVW-DIM 380 kV). Deze trajecten zijn verdeeld in drie deeltrajecten voor onderzoek, te weten, Krimpen a/d IJssel – Breukelen Kortrijk-Diemen 380 (KIJ-BKK-DIM), Oostzaan-Diemen 380 (OZN-DIM) en Beverwijk-Oostzaan 380 (BVW-OZN). Onderhavig rapport heeft betrekking op het deeltraject KIJ-DIM380.

Het verkennend onderzoek is de tweede fase van bodemonderzoek en volgt op de eerste fase: het vooronderzoek. Voor dit traject zijn door Sweco twee vooronderzoeken uitgevoerd: een vooronderzoek voor landbodem (Milieuhygiënisch vooronderzoek landbodem, traject I: KIJ-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116605, d.d. 20-12-2024) en een vooronderzoek voor waterbodem (Milieuhygiënisch vooronderzoek waterbodem, traject I: KIJ-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116566, d.d. 20-12-2024). De bevindingen van deze vooronderzoeken worden in hoofdstuk 2 beschreven. Uit de vooronderzoeken is gebleken dat er voor de onderzoekslocatie een (water)bodemonderzoek nodig is. Hierbij wordt onderzoek verricht om de milieuhygiënische kwaliteit van de land- en waterbodem te bepalen, alsmede de kwaliteit van het grondwater.

Mogelijk volgt uit het verkennend bodemonderzoek de noodzaak tot een derde fase, een nader onderzoek. Dit is afhankelijk van de mate van verontreiniging welke bij het verkennend bodemonderzoek is aangetoond.

De toegepaste protocollen en onderzoeksnormen worden onder de conclusie beschreven. De regionale ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1. Een overzicht van de locatie is weergegeven in bijlage 2.

## 1.2 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend (water)bodemonderzoek is de voorgenomen versteviging van de fundering van de hoogspanningsmasten. Hierbij wordt uitgegaan van een werkdiepte tot maximaal 2 m-mv. In verband hiermee is inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) en waterbodem noodzakelijk.

Opgemerkt dient te worden dat geen onderzoeksstrategie is opgesteld voor de lierlocaties, werk- en toegangswegen. De reden hiervoor is dat ter plaatse van deze locaties de gronden cultuurtechnisch hersteld dienen te worden, tot maximaal 0,50 m-mv.

Echter, deze werkzaamheden vallen onder ‘tijdelijke uitname’ en op basis van de bodemkwaliteitskaart voor de locaties is geen verkennend bodemonderzoek nodig.

Het hoogspanningstraject bestaat uit 6 stationsportalen en 158 hoogspanningsmasten. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de nummering van de hoogspanningsmasten tot en met 159 loopt, aangezien mastlocatie 002 niet bestaat. Bij 22 hoogspanningsmasten is tevens de nabijgelegen waterbodem onderzocht. In het vooronderzoek is uitgegaan van 20 locaties voor waterbodemonderzoek. Een verklaring voor deze wijzigingen in het aantal te onderzoeken waterbodems wordt in paragraaf 2.6 besproken.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische (water)bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie en de eventueel daaruit vrijkomende grond. Op basis van de onderzoeksresultaten moet worden vastgesteld of de gewenste vorm van bodemgebruik, vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, mogelijk is en zo niet, welke vervolgacties noodzakelijk zijn.

Het verkennend (water)bodemonderzoek geeft inzicht in de algemene (water)bodemkwaliteit. Aangezien de onderzochte watergangen tijdelijk gedempt zullen worden dienen de watergangen eerst gebaggerd te worden. Indien er in de watergang geen slib aanwezig is, is onderzoek in de watergang niet noodzakelijk en wordt dit zodoende niet onderzocht. Daarnaast dient opgemerkt te worden dat alleen de delen van de watergangen die binnen 2,5 meter van de mastvoeten liggen relevant zijn voor het bodemonderzoek. Indien er binnen 2,5 meter van de mastvoeten geen watergang aanwezig is, wordt deze niet meegenomen in dit onderzoek.

## 1.3 Opbouw van het rapport

Het voorliggende rapport is als volgt opgebouwd:
- het vooronderzoek, de indeling in deellocaties en vaststelling onderzoekshypotheses (hoofdstuk 2);
- het veldonderzoek (hoofdstuk 3);
- het laboratoriumonderzoek (hoofdstuk 4);
- de resultaten van het onderzoek landbodem en grondwater (hoofdstuk 5);
- de resultaten van het onderzoek waterbodem (hoofdstuk 6);
- de interpretatie van de resultaten (hoofdstuk 7);
- de conclusies en het advies (hoofdstuk 8).

Na hoofdstuk 8 is een lijst opgenomen met gebruikte normen en protocollen.

De bijlagen maken onlosmakelijk deel uit van deze rapportage.

# 2. Vooronderzoek

## 2.1 Algemeen

Voor het vooronderzoek bodem is de onderzoekssystematiek gevolgd, behorend bij aanleiding A ‘Opstellen hypothese over de milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek’ ten behoeve van het inschatten van milieuhygiënische risico’s uit de NEN 5725:2023 NL. Met het vooronderzoek worden de onderzoeksvragen, zoals benoemd in de NEN 5725:2023 NL, beantwoord.
Het vooronderzoek waterbodem is gebaseerd op de NEN 5717:2023 NL.

Het vooronderzoek resulteert in een hypothese over de aard en verdeling van mogelijke verontreinigingen in het onderzoeksgebied. De hypothese wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie.

## 2.2 Onderzoekslocatie

Het te onderzoeken gebied betreft een deel (TRAJECT I; KIJ-DIM380) van de bestaande 380 kV hoogspanningsverbinding tussen stations Krimpen a/d Ijssel en Beverwijk 380 kV. Traject I (KIJ-DIM380) is ca. 58 km lang en bevat 158 masten met bijbehorende werkterreinen en 6 stationsportalen. De locatiegegevens per portaal en/of hoogspanningsmast zijn terug te vinden in de uitgevoerde vooronderzoeken voor landbodem[1] en waterbodem[2].

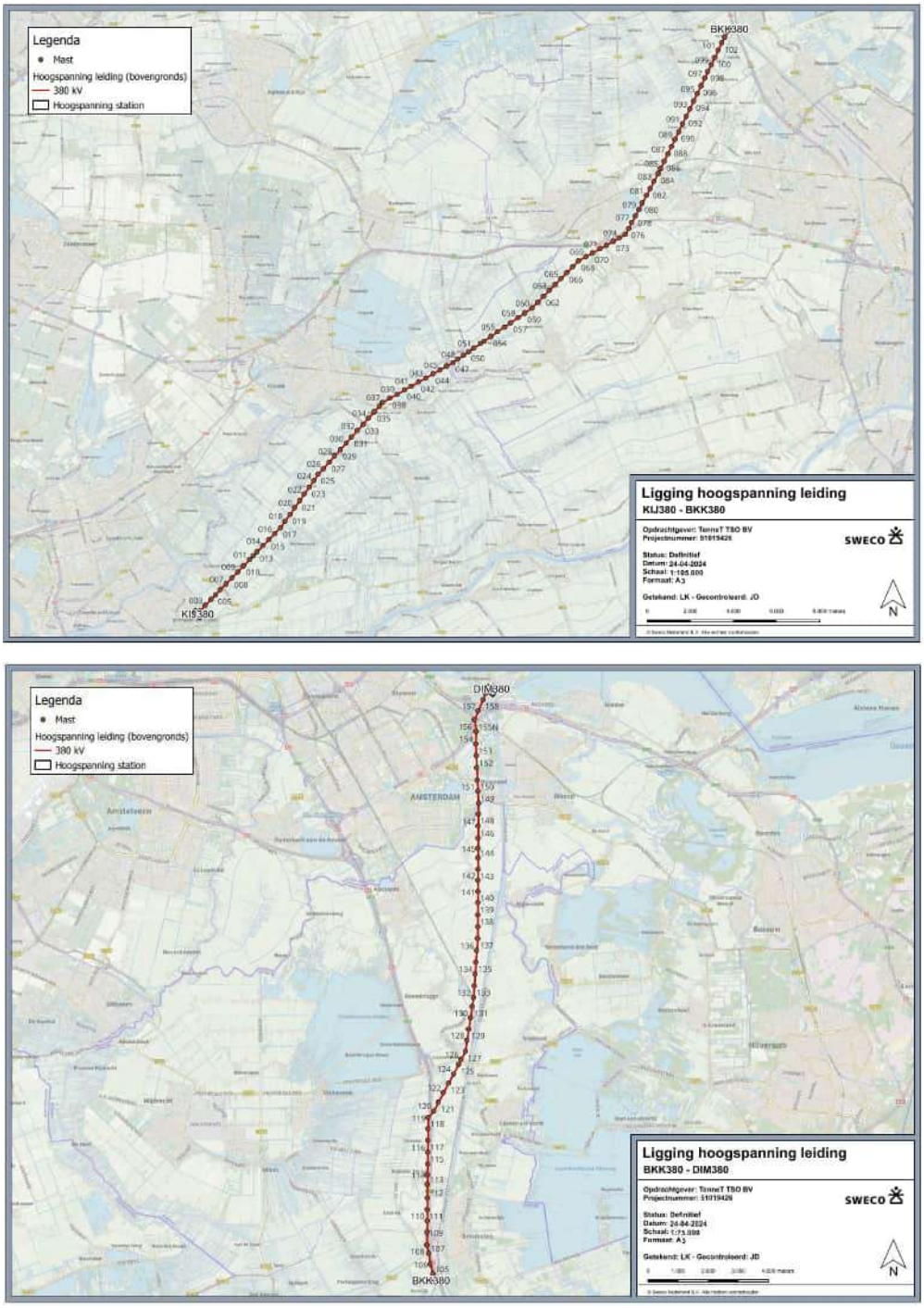
De regionale ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1/figuur 2-1.
Een gedetailleerd overzicht van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 2.

In tabel 2-1 zijn de locatiegegevens samengevat.

[1] Milieuhygiënisch vooronderzoek landbodem, traject I: KIJ-BKK-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116605, d.d. 20-12-2024
[2] Milieuhygiënisch vooronderzoek waterbodem, traject I: KIJ-DIM380, Sweco Nederland B.V., ref.: NL24-648800269-116566, d.d. 20-12-2024

***Tabel 2-1 Overzicht locatiegegevens***

| | |
|---|---|
| Adres locatie | Krimpen a/d IJssel – Diemen |
| • Totale lengte (m)<br>• Te verwachten werkdiepte | 57.532<br>Bouwwegen (toegangs – en werkwegen) en lierlocaties: 0,5 m-mv<br>Stationsportalen en mastlocaties incl. bijbehorende werkterreinen: 2 m-mv |
| • Aantal masten | 158 |
| • Stationsportalen | 6 |
| Huidig gebruik | Mastlocaties, stationsportalen |
| Verhardingen | overwegend onverhard, op sommige delen van de onderzoekslocatie wordt menggranulaat verwacht (ook fundering ter plaatse van de stationsportalen) |




*Figuur 2-1 Situering onderzoekslocatie voor traject KIJ-BKK380 (boven) & BKK-DIM380 (onder)*

## 2.3 Bekende (water)bodemkwaliteitsgegevens

De belangrijkste bevindingen en conclusies van beschikbare bodemonderzoeken betreffende de landbodem ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn systematisch verzameld en gepresenteerd in onderstaand tabel 2-2.

***Tabel 2-2 Resultaten voorgaande bodemonderzoeken***

| Locatie | Onderzoek | Zintuiglijke bijmenging | Verontreinigingssituatie | Conclusie |
|---|---|---|---|---|
| Station Krimpen aan den IJssel | Verkennend bodemonderzoek, Meridian, 01-11-2021 | N.v.t. | Bovengrond: lichte verontreiniging met zware metalen<br>Ondergrond: lichte verontreiniging met zware metalen<br>Grondwater: lichte verontreiniging met naftaleen en barium<br>PFAS: overschrijding detectielimiet | Nader bodemonderzoek niet noodzakelijk |
| Station Krimpen aan den IJssel | Indicatief bodemonderzoek, NV-bouwstof, 12-10-2021 | Onderzochte materiaal bestaat uit puinlaag | Emissiemetingen voldoen niet aan maximale eisen.<br>Koper overschrijdt interventiewaarde niet. | Materiaal niet geschikt voor hergebruik. |
| Station Krimpen aan den IJssel | Addendum verkennend bodemonderzoek en onderzoeksvoorstel, 01-03-2022 | Puin en sintels (slakken) | Ophooglaag is aangemerkt als ernstige bodemverontreiniging | Beschikking afgegeven |
| Station Krimpen aan den IJssel | Verkennend bodemonderzoek, Tensec 2.0 Hekwerken, 23-05-2018 | N.v.t | Grond: matig tot sterk verhoogde gehalten zware metalen en/of PAK, licht verhoogde gehalten overige componenten | Onderdeel van bekende geval bodemverontreiniging |
| Station Krimpen aan den IJssel | Evaluatie bodemsanering, 10-04-2020 | Kabelolie | Grond: van 0 tot 1 m-mv sterke verontreiniging met kabelolie | Mobiele verontreiniging verwijderd, geïsoleerde restverontreiniging nog van toepassing |
| Mast 011 | Verkennend bodemonderzoek, 04-2010 | Erf: puin, kolengruis<br>Dieselolietank: olie | **Erf**<br>Bovengrond: lichte verontreiniging met zware metalen, PCB en PAK<br>Ondergrond: lichte verontreiniging met zware metalen<br>Grondwater: lichte verontreiniging met xylenen<br>**Dieselolietank**<br>Bovengrond: lichte verontreiniging met minerale olie<br>Grondwater: lichte verontreiniging met xylenen | Geen vervolgonderzoek noodzakelijk |
| Mast 017 | Eindsituatie bodemonderzoek, 08-2014 | N.v.t. | Baggerspecie: lichte verontreiniging met zware metalen<br>Grondwater: lichte verontreiniging met barium en naftaleen | Geen verdere bodemverontreiniging opgetreden |
| Station Breukelen | Historisch vooronderzoek, 12-07-2023 | N.v.t. | N.v.t. | Verdacht op voorkomen van bodemverontreiniging |

| Locatie | Onderzoek | Zintuiglijke bijmenging | Verontreinigingssituatie | Conclusie |
|---|---|---|---|---|
| Mast 108 | Saneringsevaluatie, 2005 | N.v.t. | Bovengrond: verontreiniging afgedicht met een leeflaag<br>Ondergrond: verontreiniging is stabiel | Geen monitoring noodzakelijk |
| Mast 116 | Verkennend bodemonderzoek, 2009 | N.v.t. | Onbekend | Sterke verontreiniging op locatie. Omvang onbekend. Nader onderzoek noodzakelijk. |
| Mast 157 | Saneringsevaluatie, 12-07-2011 | Asbesthoudend materiaal | Leeflaag: verhoogde gehalten aan minerale olie<br>Grond: verhoogde gehalten aan zware metalen | N.v.t. |

Waterschap Schieland en Krimpenerwaard, Waterschap Stichtse Rijnlanden en Waterschap Amstel, Gooi en Vecht zijn ook benaderd voor eerder uitgevoerd waterbodemonderzoek. Ten tijde van schrijven zijn vanuit alle waterschappen nog geen eerdere waterbodemonderzoeken voor de huidige locaties bekend of beschikbaar gesteld. Een groot deel van de huidige watergangen betreffen kleinere watergangen en deze worden daarom gebaggerd door de perceeleigenaren. Hiervoor wordt door de perceeleigenaren de waterbodem niet onderzocht en zijn daarom ook geen rapporten van waterbodemonderzoek bekend of beschikbaar.

## 2.4 Conclusies vooronderzoek

Uit de informatie die verzameld is, zijn de in tabel 2-3 vermelde conclusies getrokken over de beïnvloeding van de bodem en de verwachting van de bodemkwaliteit.
De onderzoekslocatie is verdeeld in deellocaties (mastlocaties). In tabel 2-4 zijn conclusies getrokken over de verwachting van de waterbodemkwaliteit.

Hoewel in het vooronderzoek naar voren is gekomen dat er ter plaatse van enkele mastlocaties zich asbestverdachte panden bevinden, zijn er geen gegevens bekend met betrekking tot sloop of beschadiging van deze panden en is het risico van een verontreiniging met asbest in de bodem zeer klein. Zodoende is asbestonderzoek niet opgenomen in dit bodemonderzoek en zijn de asbestverdachte panden niet in onderstaande tabel benoemd.

***Tabel 2-3 MBA's per mastlocatie***

| Mastnummer | Conclusie: milieu belastende activiteit (MBA) |
|---|---|
| KIJ-MPC | Mast, hoogspanningsstation |
| KIJ-MPD | Mast, hoogspanningsstation |
| 001 | Mast, hoogspanningsstation |
| 003 | Mast, slootdemping, bedrijfsactiviteit ((melk)veehouderij) |
| 004 | Mast |
| 005 | Mast, slootdemping |
| 006 | Mast, bedrijfsactiviteit ((melk)veehouderij) |
| 007 | Mast, slootdemping |
| 008 | Mast, slootdemping |

| | |
|---|---|
| 009 | Mast, slootdemping |
| 010 | Mast |
| 011 | Mast, slootdemping |
| 012 | Mast, slootdemping |
| 013 | Mast, slootdemping |
| 014 | Mast |
| 015 | Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK |
| 016 | Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK |
| 017 | Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK |
| 018 | Mast, reeds bekende mogelijke bodemverontreiniging met zware metalen en PAK |
| 019 | Mast, Slootdemping |
| 020 | Mast, Slootdemping |
| 021 | Mast, Slootdemping |
| 022 | Mast, Slootdemping |
| 023 | Mast, Slootdemping |
| 024 | Mast |
| 025 | Mast |
| 026 | Mast, slootdemping |
| 027 | Mast |
| 028 | Mast, bedrijfsactiviteit (melk)veehouderij |
| 029 | Mast, slootdemping, bedrijfsactiviteit (melk)veehouderij |
| 030 | Mast, Mogelijke geval van sterke verontreiniging (zware metalen en PAK) |
| 031 | Mast, slootdemping, Mogelijke geval van sterke verontreiniging (zware metalen en PAK) |
| 032 | Mast, slootdemping, Mogelijke geval van sterke verontreiniging (zware metalen en PAK) |
| 033 | Mast, slootdemping, Mogelijke geval van sterke verontreiniging |
| 034 | Mast, slootdemping, restverontreiniging in de grond (PAK, PCB en zware metalen) |
| 035 | Mast |
| 036 | Mast, bedrijfsactiviteit (bouwnijverheid) |
| 037 | Mast |
| 038 | Mast |
| 039 | Mast, bedrijfsactiviteit (melk)veehouderij |
| 040 | Mast |
| 041 | Mast |
| 042 | Mast |
| 043 | Mast |
| 044 | Mast |
| 045 | Mast |

| | |
|---|---|
| 046 | Mast |
| 047 | Mast |
| 048 | Mast |
| 049 | Mast |
| 050 | Mast, slootdemping |
| 051 | Mast |
| 052 | Mast, slootdemping |
| 053 | Mast, mogelijke boomgaard/kas , slootdemping |
| 054 | Mast |
| 055 | Mast, slootdemping |
| 056 | Mast |
| 057 | mast |
| 058 | Mast, slootdemping |
| 059 | Mast |
| 060 | mast, slootdemping |
| 061 | Mast |
| 062 | Mast, slootdemping |
| 063 | Mast |
| 064 | mast |
| 065 | Mast |
| 066 | Mast |
| 067 | Mast |
| 068 | mast |
| 069 | mast |
| 070 | Mast |
| 071 | mast |
| 072 | Mast, slootdemping, boomgaard/kas, voormalig spoor |
| 073 | Mast, slootdemping, voormalig spoor |
| 074 | mast, voormalig spoor |
| 075 | mast,  voormalig spoor |
| 076 | mast, slootdemping |
| 077 | mast |
| 078 | mast, slootdemping |
| 079 | mast |
| 080 | mast |
| 081 | mast, slootdemping |
| 082 | mast |
| 083 | mast |
| 084 | mast, slootdemping, binnen invloedssfeer van het spoor, mogelijke kas/boomgaard |
| 085 | mast |
| 086 | mast, mogelijke kas/boomgaard |

| | |
|---|---|
| 087 | mast, slootdemping, mogelijk boomgaard/kas |
| 088 | mast |
| 089 | mast |
| 090 | mast, slootdemping |
| 091 | mast |
| 092 | Mast, slootdemping |
| 093 | Mast, slootdemping |
| 094 | mast, slootdemping |
| 095 | Mast |
| 096 | Mast |
| 097 | Mast, slootdemping |
| 098 | mast |
| 099 | mast |
| 100 | mast, slootdemping |
| 101 | Mast, slootdemping |
| 102 | Mast |
| 103 | Mast, mogelijke kas/boomgaard |
| 104 | Mast, slootdemping, hoogspanningsstation |
| BKK-MPA | Mast, slootdemping, hoogspanningsstation |
| BKK-MPB | Mast, slootdemping, hoogspanningsstation |
| 105 | Mast, slootdemping |
| 106 | Mast, slootdemping |
| 107 | Mast, boomgaard/kassen, slootdemping |
| 108 | Mast, boomgaard/kassen, slootdemping |
| 109 | Mast |
| 110 | Mast, slootdemping |
| 111 | Mast, slootdemping |
| 112 | Mast, slootdemping |
| 113 | Mast |
| 114 | Mast |
| 115 | Mast |
| 116 | Mast, boomgaard/kassen |
| 117 | Mast |
| 118 | Mast |
| 119 | Mast |
| 120 | Mast |
| 121 | Mast |
| 122 | Mast |
| 123 | Mast |
| 124 | Mast |
| 125 | Mast |
| 126 | Mast |

| | |
|---|---|
| 127 | Mast |
| 128 | Mast, slootdemping |
| 129 | Mast |
| 130 | Mast |
| 131 | Mast, nabij spoorweg |
| 132 | Mast |
| 133 | Mast |
| 134 | Mast, slootdemping |
| 135 | Mast |
| 136 | Mast |
| 137 | Mast |
| 138 | Mast |
| 139 | Mast |
| 140 | Mast, slootdemping |
| 141 | Mast, slootdemping |
| 142 | Mast |
| 143 | Mast |
| 144 | Mast |
| 145 | Mast, slootdemping |
| 146 | Mast, slootdemping |
| 147 | Mast, slootdemping |
| 148 | Mast |
| 149 | Mast |
| 150 | Mast |
| 151 | Mast |
| 152 | Mast |
| 153 | Mast |
| 154 | Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond |
| 155N | Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond |
| 156 | Mast, nabij spoorweg, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond |
| 157 | Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond |
| 158 | Mast, gelegen in zone met verhoogde loodgehalten in de grond |
| 159 | Mast, slootdemping, hoogspanningsstation |
| DIM-MPA | Mast, slootdemping, hoogspanningsstation |
| DIM-MPB | Mast, hoogspanningsstation |

*Tabel 2-4 Mastlocaties met conclusie milieu belastende activiteit (MBA) (waterbodem)*

| Mastnummer | Strategie | Conclusie: milieu belastende activiteit (MBA) |
|---|---|---|
| **010** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **013** | Specifiek belast, bij mast en slootdemping | Mast en slootdemping |
| **030** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **040** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **055** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **065** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **088** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **095** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **099** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **102** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **104** | Specifiek belast, bij mast en slootdemping | Mast en slootdemping |
| **111** | Specifiek belast, bij mast en wegen | Mast en grenst aan weg met hoge verkeersintensiteit |
| **112** | Specifiek belast, bij mast en wegen | Mast en grenst aan weg met hoge verkeersintensiteit |
| **116** | Specifiek belast, bij mast en wegen | Mast en grenst aan weg met hoge verkeersintensiteit |
| **121** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **138** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **145** | Specifiek belast, bij mast en slootdemping | Mast en slootdemping |
| **151** | Specifiek belast, bij mast | Mast |
| **153** | Specifiek belast, bij mast en kunstwerk | Mast en kunstwerk |
| **157** | Specifiek belast, bij mast en kunstwerk | Mast en kunstwerk |

## 2.5 Onderzoekshypothese en -strategie

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn in tabel 2-5 (bodem) en 2-6 (waterbodem) per type deellocatie de gehanteerde hypothese en onderzoeksstrategie gedefinieerd voor het uitvoeren van een verkennend (water)bodemonderzoek.

Er is geen strategie opgesteld voor het asbestonderzoek ter plaatse van de onderzoekslocatie nabij asbestverdachte gebouwen aangezien geen sloopwerkzaamheden zijn voorzien.

***Tabel 2-5 Hypothese en onderzoeksstrategie (landbodem)***

| Deellocatie | Bodemlaag (m -mv) | Hypothese | Strategie | Motivatie |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocaties, werkterreinen en stationsportalen | 0,0-2,0 | Verdacht op basis van vastgestelde MBA's | **Gehele deellocatie**: NEN 5740, VED-HE-NL<br><br>**Slootdempingen en ophogingen**: maatwerk, haakse raaien (per raai drie boringen)<br><br>**Asbestverdachte funderingen**: NEN 5707, VED-HE | Verdacht op het voorkomen van verontreiniging door aanwezigheid van meerdere MBA's met o.a. zink (invloed van coatings van de masten) en chroom IV. Nabijgelegen veehouderijen zijn verdacht op het voorkomen van herbiciden in het verleden. Bij enkele masten kunnen restverontreinigingen in de grond met zware metalen, PAK en PCBs aanwezig zijn.<br><br>Mastlocaties bij hoogspanningsstation zijn aanvullend op zware metalen, PAK, benzeen, naftaleen, minerale olie en xylenen.<br><br>Stationsportalen kunnen asbesthoudende funderingen bevatten.<br><br>Bij de (voormalige) boomgaarden kunnen mogelijk bestrijdingsmiddelen zijn toegepast in het verleden waardoor verhoogde gehalten OCBs kunnen worden verwacht. |

*Tabel 2-6 Hypothese en onderzoeksstrategie (waterbodem)*

| Locatie | Lengte (m) | Bodemlaag (m-wb) | Hypothese | Strategie | Motivatie |
|---|---|---|---|---|---|
| 010 | 16 | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 013 | 16 | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en slootdemping | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) en materiaal slootdemping |
| 030 | 16 | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 040 | 16 | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 055 | 14 | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 065 | 15 | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 088 | 16 | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 095 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 099 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 102 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 104 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en slootdemping | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) en materiaal slootdemping |
| 111 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en wegen | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) en weg met hoge verkeersintensiteit |
| 112 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en wegen | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) en weg met hoge verkeersintensiteit |
| 116 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en wegen | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) en weg met hoge verkeersintensiteit |
| 121 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |

| Locatie | Lengte (m) | Bodemlaag (m-wb) | Hypothese | Strategie | Motivatie |
|---|---|---|---|---|---|
| 138 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 145 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en slootdemping | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) en materiaal slootdemping |
| 151 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 153 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en kunstwerk | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |
| 157 | | Sliblaag | Specifiek belast, bij mast en kunstwerk | LN (1 mengmonstervak) | Mast (zink en chroom) |

*Wijzingen in de scope van het onderzoek t.o.v. het vooronderzoek*

In het vooronderzoek zijn de 6 stationsportalen en 158 mastlocaties opgenomen waaruit het hoogspanningstraject bestaat.

In het vooronderzoek is uitgegaan van het uitvoeren van PFAS-analyses op de bovengrond van landbodem. Op enkele onderzochte locaties zijn de monsters geanalyseerd op PFAS (035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150). Echter, conform de NEN 5740 is het niet verplicht om de grond op PFAS te onderzoeken. Zodoende is de afweging gemaakt om verdere analyse van PFAS buiten dit onderzoek te laten. Indien er bij de onderzoekslocaties sprake is van grondverzet met een grondoverschot, dan zal aanvullende analyse op PFAS in de overgebleven grond worden aanbevolen. De resultaten van de analyses op PFAS die wel zijn uitgevoerd zijn in dit rapport opgenomen.

In het vooronderzoek is tevens uitgegaan van het uitvoeren van PFAS-analyses op de sliblaag in de onderzochte watergangen. In de watergangen bij mastlocaties 087, 088, 120, 121 en 157 is de baggerspecie op PFAS geanlayseerd. Echter, conform de NEN 5720 is het niet verplicht om de baggerspecie op PFAS te onderzoeken en zodoende zijn de overige baggerspeciemonsters niet op PFAS geanalyseerd. Indien blijkt dat de baggerspecie dient te worden afgevoerd, dan wordt aanbevolen om de baggerspecie op de kant in depot te plaatsen en middels een partijkeuring (AP04) op PFAS te analyseren, alvorens de baggerspecie af te voeren. De resultaten van de analyses op PFAS die wel zijn uitgevoerd zijn in dit rapport opgenomen.

Hoewel in het vooronderzoek geen verdenking op het voorkomen van asbest is meegenomen ter plaatse van mastlocatie 157, is hier tijdens de veldwerkzaamheden asbestverdacht materiaal aangetroffen. Zodoende zijn ter plaatse van deze mastlocatie asbestinspectiegaten gegraven ten behoeve van asbestonderzoek.

In het vooronderzoek is bij de stationsportalen uitgegaan van een verdenking op het voorkomen van asbest. In het veld zijn echter geen aanwijzigingen gevonden voor de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. Zodoende is geen asbestonderzoek

uitgevoerd ter plaatse van de stationsportalen. De uitzondering hierop wordt gevormd door stationsportaal KIJ-MPC. Hier is wel asbestonderzoek uitgevoerd.

Voor enkele mastlocaties geldt dat de peilbuis verloren is gegaan en er geen toestemming is verleend om het perceel nogmaals te betreden.
Het betreft de mastlocaties 007, 022, 064, 092, 093, 095, 110, 111, 112 en 130. In het onderzoek zullen de grondwaterresultaten van deze mastlocaties dan ook ontbreken. Ter plaatse van mastlocatie 092 en 112 is om eenzelfde reden het waterbodemonderzoek ook niet uitgevoerd. Daarnaast blijkt de mastlocatie 106 ten tijde van schrijven onder water te staan en zodoende niet bereikbaar voor het uitvoeren van de veldwerkzaamheden. De gegevens van deze mastlocatie zullen dan ook ontbreken.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn ook enkele observaties gedaan wat betreft de watergangen. Deze staan genoemd in paragraaf 3.2.

# 3. Veldonderzoek

## 3.1 Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Op basis van de gehanteerde onderzoeksstrategie zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd. In tabel 3-1 zijn de uitgevoerde veldwerkzaamheden beschreven:

***Tabel 3-1 Uitgevoerd veldwerk***

| Deellocatie | Bodemlaag (m -mv) | Oppervlakte ($m^2$) | Strategie | Boring Aantal | Diepte (m-mv) of (m-wb) | Peilbuis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Landbodem** | | | | | | |
| Stationsportaal KIJ-MPC | 0,0 – 2,5 | 300 | VED-HE-NL | 5 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| | | | | 5 (ab) | | |
| Stationsportaal KIJ-MPD | 0,0 – 2,5 | 300 | VED-HE-NL | 5 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| Mastlocatie 001 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3 | 0,5 | |
| | | | | 1 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| Mastlocatie 003 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3 | 0,5 | |
| | | | | 1 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| Mastlocatie 004 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3 | 0,5 | |
| | | | | 1 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| Mastlocatie 005 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3 | 0,5 | |
| | | | | 1 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| Mastlocatie 006 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3 | 0,5 | |
| | | | | 1 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| Mastlocatie 007 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3 | 0,5 | |
| | | | | 1 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |
| Mastlocatie 008 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3 | 0,5 | |
| | | | | 4 | 2,0 | |
| | | | | 1 | 2,5 | Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 009 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 010 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,9 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 011 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 012 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 013 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 014 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 015 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 016 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 017 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 018 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 019 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 020 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 021 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 022 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 023 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 024 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 025 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 026 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 027 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 028 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 029 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 030 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>1,0 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 031 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 032 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 033 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 034 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 035 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 036 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 037 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,7 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 038 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 039 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 040 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,7 | <br><br>Ja<br> |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 041 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 042 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 043 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 044 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 045 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 046 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 047 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 048 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 049 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 050 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 051 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 052 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 053 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 054 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 055 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,5 | Ja |
| Mastlocatie 056 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |
| Mastlocatie 057 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 058 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 059 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 060 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 061 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 062 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 063 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 064 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 065 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 066 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 067 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 068 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 069 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 070 | 0,0 – 2,5 | 245 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 071 | 0,0 – 2,5 | 245 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 072 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 073 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 074 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 075 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 076 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 077 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 078 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 079 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 080 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 081 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 082 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 083 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 084 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 085 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 086 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,7 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 087 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 088 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 089 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 090 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 091 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 092 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 093 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 094 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,7 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 095 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,9 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 096 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 097 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 098 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 099 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,6 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 100 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 101 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 102 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 103 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 104 | 0,0 – 2,5 | 324 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,7 | <br><br>Ja<br> |
| Stationsportaal BKK-MPA | 0,0 – 2,5 | 300 | VED-HE-NL | 5<br><br>1 | 2,0<br><br>2,5 | <br><br>Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stationsportaal BKK-MPB | 0,0 – 2,5 | 300 | VED-HE-NL | 5<br><br>1 | 2,0<br><br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 105 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 106 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>7<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 107 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 108 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 109 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 110 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 111 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,7 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 112 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 113 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 114 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 115 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 116 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 117 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 118 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 119 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 120 | 0,0 – 2,5 | 287 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,7 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 121 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 122 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 123 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 124 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 125 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 126 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 127 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 128 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 129 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 130 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 131 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 132 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 133 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,9 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 134 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 135 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 136 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 137 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 138 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 139 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 140 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 141 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 142 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 143 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 144 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 145 | 0,0 – 2,5 | 221 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,5 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 146 | 0,0 – 2,5 | 245 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 147 | 0,0 – 2,5 | 245 | VED-HE-NL | 3<br>4<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 148 | 0,0 – 2,5 | 245 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 149 | 0,0 – 2,5 | 306 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 150 | 0,0 – 2,5 | 245 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 151 | 0,0 – 2,5 | 245 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,5 | <br><br>Ja<br> |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 152 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 153 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,8 | <br><br>Ja<br> |
| Mastlocatie 154 | 0,0 – 2,5 | 196 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 155N | 0,0 – 2,5 | 346 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 156 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 157 | 0,0 – 2,5 | 289 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1<br>10 (ss)<br>3 (ab) | 0,5<br>2,0<br>2,5<br>0,9<br>0,5 | <br>Ja<br>Ja<br><br> |
| Mastlocatie 158 | 0,0 – 2,5 | 289 | VED-HE-NL | 3<br>1<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Mastlocatie 159 | 0,0 – 2,5 | 256 | VED-HE-NL | 3<br>6<br>1 | 0,5<br>2,0<br>2,5 | <br><br>Ja |
| Stationsportaal DIM-MPA | 0,0 – 2,5 | 300 | VED-HE-NL | 5<br><br>1 | 2,0<br><br>2,5 | <br><br>Ja |
| Stationsportaal DIM-MPB | 0,0 – 2,5 | 300 | VED-HE-NL | 5<br><br>1 | 2,0<br><br>2,5 | <br><br>Ja |

ss: slibsteken

ab: asbestinspectiegaten

Het veldwerk (grondboringen, slibsteken, asbestinspectiegaten en bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen) is uitgevoerd door Poelsema Veldwerkbureau (certificaatnummer EC-SIKB-02239), VWB Bodem B.V. (certificaatnummer EC-SIK-20264) en ADKEON B.V. (certificaatnummer NC-SIK-20352) in de maanden april 2024 tot en met februari 2025. Voor de exacte datum per boring wordt verwezen naar bijlage 6. De werkzaamheden zijn ten dele op volgorde uitgevoerd, maar de uitvoering was grotendeels afhankelijk van de toestemming voor het betreden van de onderzoekslocaties. Hierin is geen duidelijke volgorde te onderscheiden.
Het veldwerk (vanaf acceptatie van de opdracht voor het veldwerk tot en met de overdracht van de veldgegevens, veldwerkrapportage en monsters aan Sweco Nederland B.V.) is verricht onder de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018 (zie bijlage 7). Het veldwerk is uitgevoerd door persoonlijk gecertificeerde veldwerkers waarvan de namen vermeld zijn bij de boorprofielen in bijlage 3. De bemonstering van het grondwater uit de peilbuizen is eveneens uitgevoerd door persoonlijk gecertificeerde monsternemers.

De locaties van de boringen, slibsteken, inspectiegaten en peilbuizen zijn weergegeven in bijlage 2.
De boorlocaties zijn bepaald aan de hand van de bevindingen van het vooronderzoek, het terreingebruik en de maaiveldinspectie.

## 3.2 Resultaten locatiebezoek

De mastlocaties zijn geïnspecteerd door de veldwerkers van Poelsema Veldwerkbureau, VWB Bodem B.V. en ADKEON B.V. tussen 29 april 2024 en 14 februari 2025.
Een locatiebezoek betreft een inspectie van de locatie, gericht op het huidige gebruik, kenmerken die kunnen duiden op bodemverontreiniging en het vaststellen van de mogelijke aanwezigheid van asbest. Tijdens het locatiebezoek is het maaiveld op basis van de norm geïnspecteerd en zijn de masten en objecten indicatief geïnspecteerd.

Bij mastlocaties 145 en 151 is gebleken dat er in de te onderzoeken watergangen geen slib aanwezig was. De vaste waterbodem is bemonsterd, maar in samenspraak met TenneT niet geanalyseerd.

Tijdens de veldwerkzaamheden is gebleken dat ter plaatse van mastlocaties 013, 116 en 138 er geen watergang aanwezig bleek binnen de onderzoeksgrenzen. Zodoende zijn deze locaties wel in het vooronderzoek opgenomen, maar uiteindelijk niet uitgevoerd.

Tijdens de veldwerkzaamheden is tevens gebleken dat ter plaatse van mastlocaties 037, 070, 086, 087, 092, 094, 12 en 133 sprake bleek te zijn van een watergang binnen de onderzoekslocatie. Zodoende zijn deze locaties niet in het vooronderzoek opgenomen, maar wel in onderhavig onderzoek uitgevoerd.

## 3.3 Visuele beoordeling landbodem en waterbodem

### 3.3.1 Uitvoering

Bij het verrichten van boringen is de landbodem en waterbodem visueel geïnspecteerd op grondsoorten, bodemvreemde bijmengingen en afwijkende kenmerken. De boringen zijn beschreven in de vorm van boorprofielen die zijn weergegeven in bijlage 3.
De opgeboorde en opgegraven grond is bemonsterd per 0,5 m of per te onderscheiden bodemlaag.

### 3.3.2 Zintuiglijke waarnemingen

De resultaten van de zintuiglijke waarnemingen in de grond en waterbodem zijn opgenomen in de boorprofielen in bijlage 3. Bodemvreemde bijmengingen en afwijkende kenmerken worden daarnaast weergegeven in de onderstaande tabel 3-2. In de waterbodem zijn geen zintuiglijke verontreinigingskenmerken waargenomen.

*Tabel 3-2 Zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken*

| Boring | Maximale boordiepte (m -mv) | Diepte (m -mv) | Grondsoort | Zintuiglijke waarnemingen |
|---|---|---|---|---|
| **Landbodem** | | | | |
| KIJ-MPC 380-006 | 2,5 | 0,00 - 0,11 | | volledig asfalt |
| | | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ-MPC 380-007 | 2 | 0,00 - 0,12 | | volledig asfalt |
| | | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ-MPC 380-008 | 2 | 0,00 - 0,12 | | volledig asfalt |
| | | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ-MPC 380-009 | 2 | 0,00 - 0,12 | | volledig asfalt |
| | | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ mpc 380-010 | 2 | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ mpd 380-001 | 2,5 | 0,00 - 0,11 | | volledig asfalt |
| | | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ mpd 380-002 | 2 | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ-Mpd 380-004 | 2 | 0,00 - 0,12 | | volledig asfalt |
| | | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ mpd 380-005 | 2 | 0,00 - 0,12 | | volledig asfalt |
| | | 0,50 - 0,70 | | volledig kalksteen |
| | | 0,70 - 1,00 | | volledig kolengruis |
| KIJ-DIM 015-008 | 2,5 | 0,00 - 0,20 | Veen | resten baksteen, zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 019-011 | 2,5 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 019-018 | 2 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak plastichoudend, zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 020-006 | 2 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 021-009 | 2,5 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 023-012 | 2 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 023-019 | 2 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 023-021 | 2 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 023-022 | 2 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 024-012 | 2 | 0,00 - 0,20 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_025 011 | 1,2 | 0,00 - 0,50 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_025 012 | 1,2 | 0,00 - 0,50 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_025 017 | 4 | 0,00 - 0,50 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026 015 | 1,2 | 0,00 - 0,50 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026 016 | 1,2 | 0,00 - 0,50 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026 09 | 1,2 | 0,00 - 0,70 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026 11 | 1,2 | 0,00 - 0,70 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026 21 | 1,2 | 0,00 - 0,70 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026 22 | 4 | 0,00 - 0,50 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026-05 | 1,2 | 0,00 - 0,70 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026-07 | 1,2 | 0,00 - 0,70 | Veen | zwak puinhoudend |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KIJ-DIM_026-10 | 1,2 | 0,00 - 0,70 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM_026-14 | 1,2 | 0,00 - 0,70 | Veen | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 028-007 | 2 | 0,00 - 0,30 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 028-008 | 0,5 | 0,00 - 0,20 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 028-009 | 2,5 | 0,00 - 0,30 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 028-010 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 028-012 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 029-005 | 2 | 0,00 - 0,30 | Veen | weinig puin |
| KIJ-DIM 029-008 | 2,5 | 0,00 - 0,30 | Veen | weinig puin |
| KIJ-DIM 029-027 | 2 | 0,00 - 0,30 | Veen | weinig puin |
| KIJ-DIM 029-028 | 2 | 0,00 - 0,30 | Veen | weinig puin |
| KIJ-DIM 029-029 | 2 | 0,00 - 0,30 | Veen | weinig puin |
| KIJ-DIM 030-007 | 2 | 0,00 - 0,30 | Veen | weinig puin |
| KIJ-DIM 030-011 | 2,5 | 0,00 - 0,30 | Veen | weinig puin |
| KIJ-DIM 036 007 | 1,4 | 0,10 - 1,40 | Klei | sterk baksteenhoudend, Stuit op baksteen |
| KIJ-DIM 036 008 | 0,5 | 0,00 - 0,25 | Zand | zwak baksteenhoudend |
| | | 0,25 - 0,50 | Zand | matig baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 036 010 | 2,4 | 0,35 - 1,20 | Klei | resten baksteen |
| | | 1,20 - 1,40 | Zand | resten baksteen |
| | | 1,40 - 1,60 | Zand | resten baksteen |
| | | 2,20 - 2,40 | Klei | matig baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 036 011 | 0,5 | 0,00 - 0,50 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 036 013 | 0,5 | 0,00 - 0,15 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| | | 0,15 - 0,50 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 056_008 | 2,5 | 0,00 - 0,70 | | volledig baksteen |
| KIJ-DIM 066_19 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 068_11 | 2 | 0,00 - 0,20 | Klei | resten baksteen |
| KIJ-DIM 068_12 | 0,5 | 0,00 - 0,50 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 068_13 | 2 | 0,00 - 0,20 | Klei | resten baksteen |
| KIJ-DIM 068_14 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | resten baksteen |
| KIJ-DIM 068_16 | 0,5 | 0,00 - 0,20 | Klei | resten baksteen |
| KIJ-DIM 069_10 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 069_11 | 2 | 0,00 - 0,30 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 069_12 | 2,2 | 0,00 - 0,20 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 069_14 | 0,5 | 0,00 - 0,25 | Klei | sporen baksteen |
| | | 0,25 - 0,40 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 069_15 | 0,5 | 0,00 - 0,25 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 072-008 | 0,5 | 0,00 - 0,50 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 072-009 | 2 | 0,00 - 0,60 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 072-012 | 3 | 0,00 - 0,60 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 072-015 | 0,5 | 0,00 - 0,50 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 072-019 | 0,5 | 0,00 - 0,50 | Zand | weinig puin |
| KIJ-DIM 073_009 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 074_007 | 2 | 0,20 - 0,70 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 074_008 | 2,5 | 0,20 - 0,70 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 083_14 | 2 | 0,00 - 0,30 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 083_16 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 083_17 | 2,8 | 0,00 - 0,30 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 083_20 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 083_21 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM_096 005 | 1,2 | 0,00 - 0,40 | Klei | zwak puinhoudend |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KIJ-DIM 107_011 | 2 | 1,00 - 1,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM_109-018 | 1,3 | 0,00 - 0,50 | Zand | matig puinhoudend |
| | | 0,50 - 1,30 | Klei | matig baksteenhoudend |
| KIJ-DIM_109-19 | 1,3 | 0,00 - 0,50 | Zand | matig puinhoudend |
| | | 0,50 - 1,30 | Klei | matig baksteenhoudend |
| KIJ-DIM_109 021 | 1,3 | 0,00 - 0,90 | Zand | matig puinhoudend |
| | | 0,90 - 1,30 | Klei | matig baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 113_009 | 0,5 | 1,30 - 1,40 | Klei | weinig baksteen |
| KIJ-DIM 117-006 | 2 | 0,30 - 0,70 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 117-007 | 0,5 | 0,30 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 117-008 | 0,5 | 0,30 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 117-009 | 2,5 | 0,30 - 0,70 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 117-013 | 0,5 | 0,30 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 118-006 | 2 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 118-007 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 118-008 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 118-009 | 2,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 118-014 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 119-022 | 2 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 119-024 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 119-031 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 119-034 | 2,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 119-036 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 121_038 | 2,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 121_041 | 2 | 0,20 - 1,20 | Klei | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 139-006 | 2 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 139-007 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 139-008 | 2,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 139-009 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 139-010 | 0,5 | 0,20 - 0,50 | Klei | sporen puin |
| KIJ-DIM 145-035 | 2,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 147_005 | 2 | 0,00 - 0,60 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 147_020 | 2 | 0,00 - 0,60 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 148_007 | 2 | 0,00 - 0,30 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 148_008 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 148_010 | 2,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 148_011 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 148_014 | 0,5 | 0,00 - 0,30 | Klei | zwak baksteenhoudend |
| KIJ-DIM 153_006 | 2 | 0,00 - 0,30 | Veen | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 153_008 | 2,5 | 0,00 - 0,30 | Veen | sporen baksteen |
| KIJ-DIM 157-029 | 2 | 0,00 - 0,50 | Zand | matig puinhoudend |
| | | 0,50 - 1,00 | Klei | weinig puin |
| KIJ-DIM 157-030 | 0,5 | 0,00 - 0,20 | Klei | weinig puin |
| KIJ-DIM 157-031 | 2 | 0,00 - 0,30 | Klei | zwak puinhoudend |
| KIJ-DIM 157-034 | 0,5 | 0,00 - 0,20 | Klei | weinig puin |
| KIJ-DIM 157-053 | 0,5 | 0,00 - 0,50 | Zand | matig puinhoudend |
| KIJ-DIM 157-054 | 0,5 | 0,00 - 0,50 | Zand | matig puinhoudend |

## 3.4 Grondwateronderzoek

Uit de geplaatste peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen. Bij de bemonstering zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- Het opnemen van de grondwaterstand in de peilbuizen;
- Het bepalen van de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de troebelheid (NTU) van het grondwater;
- Het nemen van grondwatermonsters uit de peilbuizen.

In tabel 3-3 zijn de resultaten van de veldmetingen van het grondwater weergegeven.

***Tabel 3-3 Resultaten veldmetingen grondwater***

| Deellocatie | Peilbuis | Filterstelling (m-mv) | Grondwaterstand (m-mv) | pH (-) | EC (µS/cm) | Troebelheid (NTU) | Belucht |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stationsportaal KIJ-MPC | KIJ-MPC 380-006 | 1,50 - 2,50 | 0,27 | 6,7 | 950 | 71 | Nee |
| Stationsportaal KIJ-MPD | KIJ mpd 380-001 | 1,50 - 2,50 | 0,29 | 6,9 | 1430 | 59 | Nee |
| Mastlocatie 001 | KIJ-DIM 001-020 | 1,50 - 2,50 | 0,21 | 6,8 | 530 | 227 | Nee |
| Mastlocatie 003 | KIJ-DIM 003-008 | 1,50 - 2,50 | 0,21 | 6,8 | 450 | 45 | Nee |
| Mastlocatie 004 | KIJ-DIM 004_048 | 1,50 - 2,50 | 0,53 | 6,7 | 860 | 27 | Nee |
| Mastlocatie 005 | KIJ-DIM 005_017 | 1,50 - 2,50 | 0,40 | 6,8 | 510 | 37 | Nee |
| Mastlocatie 006 | KIJ-DIM 006-023 | 1,50 - 2,50 | 0,55 | 6,8 | 1250 | 50 | Nee |
| Mastlocatie 008 | KIJ-DIM 008_012 | 1,50 - 2,50 | 0,33 | 6,8 | 510 | 22 | Nee |
| Mastlocatie 009 | KIJ-DIM 009_012 | 1,50 - 2,50 | 0,32 | 6,8 | 500 | 70 | Nee |
| Mastlocatie 010 | KIJ-DIM 010-019 | 1,50 - 2,50 | 0,32 | 6,8 | 490 | 73 | Nee |
| Mastlocatie 011 | KIJ-DIM 011-014 | 1,50 - 2,50 | 0,42 | 6,8 | 770 | 21 | Nee |
| Mastlocatie 012 | KIJ-DIM 012-010 | 1,50 - 2,50 | 0,29 | 6,9 | 680 | 50 | Nee |
| Mastlocatie 013 | KIJ-DIM 013-012 | 1,50 - 2,50 | 0,30 | 6,8 | 930 | 67 | Nee |
| Mastlocatie 014 | KIJ-DIM 014-005 | 1,50 - 2,50 | 0,35 | 7,0 | 1970 | 52 | Nee |
| Mastlocatie 015 | KIJ-DIM 015-008 | 1,50 - 2,50 | 0,35 | 7,0 | 480 | 42 | Nee |
| Mastlocatie 016 | KIJ-DIM 016-054 | 1,50 - 2,50 | 0,14 | 6,9 | 660 | 54 | Nee |
| Mastlocatie 017 | KIJ-DIM 017-013 | 1,50 - 2,50 | 0,35 | 6,5 | 820 | 40 | Nee |
| Mastlocatie 018 | KIJ-DIM 018-009 | 1,50 - 2,50 | 0,31 | 6,0 | 1400 | 8 | Nee |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 019 | KIJ-DIM 019-011 | 1,50 - 2,50 | 0,21 | 6,2 | 1240 | 8 | Nee |
| Mastlocatie 020 | KIJ-DIM 020-014 | 1,50 - 2,50 | 0,27 | 6,2 | 1230 | 7 | Nee |
| Mastlocatie 021 | KIJ-DIM 021-009 | 1,50 - 2,50 | 0,26 | 1,0 | 560 | 5 | Nee |
| Mastlocatie 023 | KIJ-DIM 023-015 | 1,50 - 2,50 | 0,22 | 6,1 | 1530 | 7 | Nee |
| Mastlocatie 024 | KIJ-DIM 024-015 | 1,50 - 2,50 | 0,09 | 5,8 | 800 | 21 | Nee |
| Mastlocatie 025 | KIJ-DIM 025 15 | 1,30 - 2,30 | 0,27 | 6,5 | 741 | 39 | Nee |
| Mastlocatie 026 | KIJ-DIM 026 19 | 1,30 - 2,30 | 0,30 | 5,9 | 859 | 21 | Nee |
| Mastlocatie 027 | KIJ-DIM 027 014 | 1,30 - 2,30 | 0,41 | 6,2 | 1375 | 10 | Nee |
| Mastlocatie 028 | KIJ-DIM 028-009 | 1,50 - 2,50 | 0,42 | 6,4 | 1130 | 2 | Nee |
| Mastlocatie 029 | KIJ-DIM 029-008 | 1,50 - 2,50 | 0,18 | 6,6 | 420 | 22 | Nee |
| Mastlocatie 030 | KIJ-DIM 030-011 | 1,50 - 2,50 | 0,22 | 6,1 | 330 | 74 | Nee |
| Mastlocatie 031 | KIJ-DIM 031 gw | 1,00 - 2,00 | 0,28 | 5,4 | 480 | 21 | Nee |
| Mastlocatie 032 | KIJ-DIM 032-019 | 1,50 - 2,50 | 0,18 | 6,3 | 560 | 46 | Nee |
| Mastlocatie 033 | KIJ-DIM 033-009 | 1,50 - 2,50 | 0,11 | 6,5 | 920 | 15 | Nee |
| Mastlocatie 034 | KIJ-DIM 034 gw | 0,40 - 1,40 | 0,12 | 5,8 | 1410 | 11 | Nee |
| Mastlocatie 035 | KIJ-DIM 035_026 | 1,50 - 2,50 | 0,10 | 5,7 | 49 | 14 | Nee |
| Mastlocatie 036 | KIJ-DIM 036 gw | 1,40 - 2,40 | 0,26 | 6,7 | 1400 | 16 | Nee |
| Mastlocatie 037 | KIJ-DIM 037_021 | 1,50 - 2,50 | 0,37 | 6,2 | 480 | 146 | Nee |
| Mastlocatie 038 | KIJ-DIM 038_030 | 1,50 - 2,50 | 0,55 | 6,9 | 1530 | 40 | Nee |
| Mastlocatie 039 | KIJ-DIM 039_013 | 1,50 - 2,50 | 0,52 | 6,8 | 1170 | 50 | Nee |
| Mastlocatie 040 | KIJ-DIM 040_008 | 1,50 - 2,50 | 0,51 | 6,3 | 1330 | 5 | Nee |
| Mastlocatie 041 | KIJ-DIM 041-008 | 1,50 - 2,50 | 0,71 | 6,9 | 1020 | 20 | Nee |
| Mastlocatie 042 | KIJ-DIM 042_008 | 1,50 - 2,50 | 0,56 | 6,9 | 1170 | 34 | Nee |
| Mastlocatie 043 | KIJ-DIM 043_008 | 1,50 - 2,50 | 0,58 | 7,0 | 1650 | 28 | Nee |
| Mastlocatie 044 | KIJ-DIM 044_008 | 0,40 - 1,40 | 0,20 | 6,5 | 1400 | 25 | Nee |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 045 | KIJ-DIM 045_08 | 1,10 - 2,10 | 0,45 | 6,6 | 1340 | 18 | Nee |
| Mastlocatie 046 | KIJ-DIM 046_11 | 1,10 - 2,10 | 0,25 | 6,5 | 890 | 16 | Nee |
| Mastlocatie 047 | KIJ-DIM 047_10 | 0,90 - 1,90 | 0,33 | 6,7 | 830 | 14 | Nee |
| Mastlocatie 048 | KIJ-DIM 048_010 | 1,50 - 2,50 | 0,38 | 6,5 | 880 | 4 | Nee |
| Mastlocatie 049 | KIJ-DIM 049_13 | 0,40 - 1,40 | 0,45 | 6,7 | 990 | 83 | Nee |
| Mastlocatie 050 | KIJ-DIM 050 013 gw | 0,40 - 1,40 | 0,17 | 6,2 | 1100 | 30 | Nee |
| Mastlocatie 051 | KIJ-DIM 051 018 gw | 0,40 - 1,40 | 0,35 | 6,9 | 1320 | 19 | Nee |
| Mastlocatie 052 | KIJ-DIM 052 010 gw | 0,40 - 1,40 | 0,15 | 6,2 | 1130 | 26 | Nee |
| Mastlocatie 053 | KIJ-DIM 053_010 | 1,50 - 2,50 | 0,36 | 6,0 | 950 | 46 | Nee |
| Mastlocatie 054 | KIJ-DIM 054_009 | 1,50 - 2,50 | 0,41 | 6,3 | 1120 | 6 | Nee |
| Mastlocatie 055 | KIJ-DIM 055_028 | 1,50 - 2,50 | 0,43 | 6,2 | 1020 | 128 | Nee |
| Mastlocatie 056 | KIJ-DIM 056_008 | 1,50 - 2,50 | 0,47 | 6,4 | 1280 | 6 | Nee |
| Mastlocatie 057 | KIJ-DIM 057_008 | 1,50 - 2,50 | 0,14 | 6,3 | 810 | 37 | Nee |
| Mastlocatie 058 | KIJ-DIM 058_008 | 1,50 - 2,50 | 0,15 | 6,2 | 1200 | 9 | Nee |
| Mastlocatie 059 | KIJ-DIM 059_016 | 1,50 - 2,50 | 0,03 | 6,4 | 570 | 10 | Nee |
| Mastlocatie 060 | KIJ-DIM 060_009 | 1,50 - 2,50 | 0,26 | 6,0 | 810 | 23 | Nee |
| Mastlocatie 061 | KIJ-DIM 061_17 | 0,40 - 1,40 | 0,25 | 6,6 | 930 | 18 | Nee |
| Mastlocatie 062 | KIJ-DIM 062_022 | 1,50 - 2,50 | 0,28 | 6,7 | 1120 | 13 | Nee |
| Mastlocatie 063 | KIJ-DIM 063-008 | 1,50 - 2,50 | 0,37 | 6,6 | 1020 | 19 | Nee |
| Mastlocatie 065 | KIJ-DIM 065-025 | 1,50 - 2,50 | 0,40 | 6,1 | 1030 | 11 | Nee |
| Mastlocatie 066 | KIJ-DIM 066_17 | 1,00 - 2,00 | 0,32 | 6,1 | 740 | 24 | Nee |
| Mastlocatie 067 | KIJ-DIM 067_08 | 1,10 - 2,10 | 0,16 | 6,8 | 1540 | 33 | Nee |
| Mastlocatie 068 | KIJ-DIM 068_13 | 0,50 - 2,00 | 0,30 | 6,9 | 1830 | 39 | Nee |
| Mastlocatie 069 | KIJ-DIM 069_12 | 1,20 - 2,20 | 0,28 | 6,2 | 880 | 35 | Nee |
| Mastlocatie 070 | KIJ-DIM 070-030 | 2,00 - 3,00 | 1,58 | 6,9 | 860 | 10 | Nee |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 071 | KIJ-DIM 071-010 | 1,50 - 25,01 | 0,58 | 6,9 | 770 | 14 | Nee |
| Mastlocatie 072 | KIJ-DIM 072-012 | 2,00 - 3,00 | 0,42 | 6,4 | 1250 | 5 | Nee |
| Mastlocatie 073 | KIJ-DIM 073_007 | 1,50 - 2,50 | 0,43 | 6,8 | 930 | 30 | Nee |
| Mastlocatie 074 | KIJ-DIM 074_008 | 1,50 - 2,50 | 0,35 | 6,9 | 720 | 136 | Nee |
| Mastlocatie 075 | KIJ-DIM 075-011 | 1,50 - 2,50 | 0,32 | 6,6 | 820 | 27 | Nee |
| Mastlocatie 076 | KIJ-DIM 076-015 | 1,50 - 2,50 | 0,18 | 7,0 | 894 | 63 | Nee |
| Mastlocatie 077 | KIJ-DIM 077-013 | 1,50 - 2,50 | 0,19 | 7,1 | 931 | 46 | Nee |
| Mastlocatie 078 | KIJ-DIM 078 001 | 1,50 - 2,50 | 0,38 | 7,2 | 976 | 54 | Nee |
| Mastlocatie 079 | KIJ-DIM 079-009 | 1,50 - 2,50 | 0,22 | 6,7 | 730 | 9 | Nee |
| Mastlocatie 080 | KIJ-DIM 080_009 | 1,50 - 2,50 | 0,29 | 6,8 | 520 | 15 | Nee |
| Mastlocatie 081 | KIJ-DIM 081_016 | 1,50 - 2,50 | 0,34 | 6,8 | 1170 | 26 | Nee |
| Mastlocatie 082 | KIJ-DIM 082_009 | 1,50 - 2,50 | 0,28 | 6,6 | 620 | 47 | Nee |
| Mastlocatie 083 | KIJ-DIM 083_17 | 1,80 - 2,80 | 1,40 | 6,8 | 1080 | 20 | Nee |
| Mastlocatie 084 | KIJ-DIM 084-011 | 2,00 - 3,00 | 1,31 | 6,8 | 1006 | 7 | Nee |
| Mastlocatie 085 | KIJ-DIM 085- 013 | 1,50 - 2,50 | 1,11 | 6,8 | 1000 | 6 | Nee |
| Mastlocatie 086 | KIJ-DIM 086-017 | 1,50 - 2,50 | 0,61 | 6,8 | 880 | 255 | Nee |
| Mastlocatie 087 | KIJ-DIM 087_025 | 1,50 - 2,50 | 0,41 | 6,9 | 860 | 108 | Nee |
| Mastlocatie 088 | KIJ-DIM 088_028 | 1,50 - 2,50 | 0,30 | 6,9 | 740 | 649 | Nee |
| Mastlocatie 089 | KIJ-DIM 089_013 | 1,50 - 2,50 | 0,41 | 7,0 | 880 | 111 | Nee |
| Mastlocatie 090 | KIJ-DIM 090_010 | 1,50 - 2,50 | 0,21 | 6,7 | 1240 | 563 | Nee |
| Mastlocatie 091 | KIJ-DIM 091_009 | 1,50 - 2,50 | 0,23 | 6,8 | 590 | 71 | Nee |
| Mastlocatie 094 | KIJ-DIM 094-020 | 1,50 - 2,50 | 0,29 | 7,8 | 864 | 53 | Nee |
| Mastlocatie 096 | KIJ-DIM 096 019 | 1,50 - 2,50 | 0,41 | 6,9 | 758 | 22 | Nee |
| Mastlocatie 097 | KIJ-DIM 097-015 | 1,50 - 2,50 | 0,45 | 6,9 | 840 | 36 | Nee |
| Mastlocatie 098 | KIJ-DIM 098 009 | 1,50 - 2,50 | 0,38 | 7,0 | 1769 | 86 | Nee |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 099 | KIJ-DIM 099 024 | 1,50 - 2,50 | 0,36 | 6,7 | 768 | 26 | Nee |
| Mastlocatie 100 | KIJ-DIM 100_018 | 1,50 - 2,50 | 0,33 | 6,9 | 880 | 15 | Nee |
| Mastlocatie 101 | KIJ-DIM 101-014 | 1,50 - 2,50 | 0,37 | 6,4 | 910 | 17 | Nee |
| Mastlocatie 102 | KIJ-DIM 102-023 | 1,50 - 2,50 | 0,45 | 6,5 | 360 | 11 | Nee |
| Mastlocatie 103 | KIJ-DIM 103_010 | 1,50 - 2,50 | 0,46 | 6,9 | 1150 | 96 | Nee |
| Mastlocatie 104 | KIJ-DIM 104-014 | 1,50 - 2,50 | 0,38 | 6,9 | 1130 | 44 | Nee |
| Stationsportaal BKK-MPA | Bkk mpa 380-001 | 1,20 - 2,20 | 0,68 | 6,9 | 740 | 125 | Nee |
| Stationsportaal BKK-MPB | Bkk mpb 380-006 | 1,20 - 2,20 | 0,41 | 6,7 | 730 | 28 | Nee |
| Mastlocatie 105 | KIJ-DIM 105_020 | 1,00 - 2,00 | 0,36 | 6,5 | 720 | 147 | Nee |
| Mastlocatie 107 | KIJ-DIM 107_011 | 1,00 - 2,00 | 0,46 | 6,7 | 3990 | 86 | Nee |
| Mastlocatie 108 | KIJ-DIM 108 012 | 1,50 - 2,50 | 1,03 | 7,7 | 716 | 17 | Nee |
| Mastlocatie 109 | KIJ-DIM 109 014 | 2,00 - 3,00 | 0,46 | 7,3 | 648 | 32 | Nee |
| Mastlocatie 113 | KIJ-DIM 113_009 | 2,30 - 3,30 | 2,08 | 8,9 | 1010 | 9 | Nee |
| Mastlocatie 114 | KIJ-DIM 114-016 | 1,50 - 2,50 | 0,49 | 7,0 | 490 | 61 | Nee |
| Mastlocatie 115 | KIJ-DIM 115-009 | 2,00 - 3,00 | 1,92 | 6,3 | 1680 | 67 | Nee |
| Mastlocatie 116 | KIJ-DIM 116-012 | 1,50 - 2,50 | 0,29 | 6,7 | 1630 | 47 | Nee |
| Mastlocatie 117 | KIJ-DIM 117-009 | 1,50 - 2,50 | 0,41 | 6,8 | 790 | 45 | Nee |
| Mastlocatie 118 | KIJ-DIM 118-009 | 1,50 - 2,50 | 0,42 | 7,6 | 790 | 21 | Nee |
| Mastlocatie 119 | KIJ-DIM 119-034 | 1,50 - 2,50 | 0,25 | 6,7 | 440 | 151 | Nee |
| Mastlocatie 120 | KIJ-DIM 120_020 | 1,50 - 2,50 | 0,28 | 7,7 | 650 | 57 | Nee |
| Mastlocatie 121 | KIJ-DIM 121_038 | 1,50 - 2,50 | 0,46 | 7,2 | 940 | 104 | Nee |
| Mastlocatie 122 | KIJ-DIM 122_015 | 1,50 - 2,50 | 0,16 | 6,9 | 620 | 28 | Nee |
| Mastlocatie 123 | KIJ-DIM 123_009 | 1,50 - 2,50 | 0,11 | 7,1 | 520 | 42 | Nee |
| Mastlocatie 124 | KIJ-DIM 124_009 | 1,50 - 2,50 | 0,46 | 6,7 | 1180 | 307 | Nee |
| Mastlocatie 125 | KIJ-DIM 125_014 | 1,50 - 2,50 | 0,41 | 6,8 | 1550 | 243 | Nee |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 126 | KIJ-DIM 126_009 | 1,50 - 2,50 | 0,89 | 6,9 | 690 | 134 | Nee |
| Mastlocatie 127 | KIJ-dim 127-016 | 2,00 - 3,00 | 1,04 | 7,1 | 990 | 9 | Nee |
| Mastlocatie 128 | KIJ-DIM 128_015 | 1,50 - 2,50 | 0,32 | 6,5 | 810 | 9 | Nee |
| Mastlocatie 129 | KIJ-DIM 129_009 | 1,50 - 2,50 | 0,47 | 6,7 | 850 | 18 | Nee |
| Mastlocatie 131 | KIJ-DIM 131_025 | 1,50 - 2,50 | 0,17 | 6,7 | 680 | 6 | Nee |
| Mastlocatie 132 | KIJ-DIM 132_017 | 1,50 - 2,50 | 0,12 | 6,4 | 740 | 13 | Nee |
| Mastlocatie 133 | KIJ-DIM 133_014 | 1,50 - 2,50 | 0,22 | 6,0 | 760 | 10 | Nee |
| Mastlocatie 134 | KIJ-DIM 134_009 | 1,50 - 2,50 | 0,20 | 6,7 | 250 | 222 | Nee |
| Mastlocatie 135 | KIJ-DIM 135_009 | 1,50 - 2,50 | 0,20 | 6,8 | 800 | 117 | Nee |
| Mastlocatie 136 | KIJ-DIM 136-009 | 1,50 - 2,50 | 0,28 | 6,3 | 780 | 12 | Nee |
| Mastlocatie 137 | KIJ-DIM 137-016 | 2,00 - 3,00 | 0,30 | 6,5 | 660 | 10 | Nee |
| Mastlocatie 138 | KIJ-DIM 138_008 | 1,50 - 2,50 | 0,21 | 7,1 | 1020 | 28 | Nee |
| Mastlocatie 139 | KIJ-DIM 139-008 | 1,50 - 2,50 | 0,20 | 6,8 | 900 | 177 | Nee |
| Mastlocatie 140 | KIJ-DIM 140_008 | 1,50 - 2,50 | 0,21 | 7,0 | 760 | 21 | Nee |
| Mastlocatie 141 | KIJ-DIM 141_014 | 2,00 - 3,00 | 0,49 | 6,7 | 990 | 36 | Nee |
| Mastlocatie 142 | KIJ-DIM 142-008 | 1,50 - 2,50 | 0,77 | 6,9 | 920 | 4 | Nee |
| Mastlocatie 143 | KIJ dim 143-008 | 1,50 - 2,50 | 0,96 | 6,8 | 830 | 7 | Nee |
| Mastlocatie 144 | KIJ dim 144-008 | 1,50 - 2,50 | 0,61 | 6,7 | 980 | 11 | Nee |
| Mastlocatie 145 | KIJ-DIM 145-035 | 1,50 - 2,50 | 0,86 | 6,9 | 1320 | 227 | Nee |
| Mastlocatie 146 | KIJ-DIM 146_009 | 1,50 - 2,50 | 0,39 | 6,8 | 1490 | 36 | Nee |
| Mastlocatie 147 | KIJ-DIM 147_008 | 1,50 - 2,50 | 0,45 | 7,1 | 1850 | 69 | Nee |
| Mastlocatie 148 | KIJ-DIM 148_010 | 1,50 - 2,50 | 0,60 | 6,7 | 2670 | 55 | Nee |
| Mastlocatie 149 | KIJ-DIM 149_023 | 1,50 - 2,50 | 0,87 | 6,9 | 1100 | 22 | Nee |
| Mastlocatie 150 | KIJ-DIM 150_008 | 1,50 - 2,50 | 0,34 | 6,9 | 2040 | 83 | Nee |
| Mastlocatie 151 | KIJ-DIM 151_024 | 1,50 - 2,50 | 0,52 | 6,8 | 2980 | 50 | Nee |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 152 | KIJ-DIM 152_047 | 1,50 - 2,50 | 0,14 | 7,1 | 510 | 465 | Nee |
| Mastlocatie 153 | KIJ-DIM 153_008 | 1,50 - 2,50 | 0,30 | 7,2 | 640 | 55 | Nee |
| Mastlocatie 154 | KIJ-DIM 154_008 | 1,50 - 2,50 | 0,35 | 7,1 | 160 | 18 | Nee |
| Mastlocatie 155 | KIJ-DIM 155_024 | 1,50 - 2,50 | 0,23 | 6,8 | 1610 | 14 | Nee |
| Mastlocatie 156 | KIJ-DIM 156-010 | 1,50 - 2,50 | 0,24 | 7,6 | 810 | 92 | Nee |
| Mastlocatie 157 | KIJ-DIM 157-029 | 1,00 - 2,00 | 0,57 | 7,1 | 1000 | 103 | Nee |
| Mastlocatie 158 | KIJ_DIM-158-009 | 1,50 - 2,50 | 0,76 | 7,9 | 3160 | 23 | Nee |
| Mastlocatie 159 | KIJ-DIM 159-021 | 1,50 - 2,50 | 0,38 | 6,9 | 1260 | 39 | Nee |
| Stationsportaal DIM-MPA | Dim-mpa 380-006 | 1,50 - 2,50 | 0,61 | 6,8 | 390 | 19 | Nee |
| Stationsportaal DIM-MPB | Dim-mpb 380-001 | 1,50 - 2,50 | 0,52 | 6,6 | 310 | 16 | Nee |

Een eventueel afwijkende zuurgraad (pH), geleidingsvermogen (EC) of troebelheid (Nephelometric Turbidity Units, NTU) in het grondwater kan een indicator zijn voor de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. Bij een troebelheid >10 NTU moet rekening worden gehouden met de mogelijkheid dat de concentraties aan relatief zware organische verbindingen beïnvloed zijn door de troebelheid van het water.

De in tabel 3-3 weergegeven waarden voor de zuurgraad en het elektrisch geleidingsvermogen worden niet noodzakelijkerwijs als afwijkend beschouwd. Er is echter wel sprake van een breed bereik in de waarden van de geleidbaarheid. Deze variatie is te verklaren aan de hand van brak grondwater als gevolg van kwelsituaties.

Bij de bespreking van de analyseresultaten wordt rekening gehouden met de peilbuizen waarbij een hoge NTU gemeten is, zoals vermeld in tabel 3-3.

# 4. Laboratoriumonderzoek

Op basis van de resultaten uit het veldonderzoek zijn monsters geselecteerd voor analyse. De monsterselectie van de grond en waterbodemmonsters zijn opgenomen in tabel 4-1.

Het standaardpakket grond bestaat uit zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie. De grondmonsters zijn tevens geanalyseerd op organische stof en lutum, ten behoeve van de toetsing. Daarnaast zijn de grondmonsters vanwege specifieke verdachtheid ook onderzocht op chroom.

De grondwatermonsters uit de geplaatste peilbuizen zijn geanalyseerd op het standaardpakket grondwater, bestaande uit zware metalen, vluchtige aromaten, vluchtige chloorkoolwaterstoffen en minerale olie.

Voor het waterbodemonderzoek zijn analyses op het STAPS-pakket uitgevoerd. Het STAPS-pakket bestaat uit 9 metalen, PCB, PAK, minerale olie en de sedimentkarakteristieken lutum en organische stof. Alleen mengmonsters bestaande uit slib/bagger zijn geanalyseerd. De vaste waterbodem is buiten beschouwing gelaten.

Voor de mastlocaties (en waterbodems) waar vermoedelijk boomgaarden of kassen hebben gestaan of waar momenteel melkveehouderijen staan, zijn de mengmonsters ook geanalyseerd op OCB's. Het gaat hier om locaties 003, 006, 028, 029, 039, 053, 084, 086, 087, 088, 103 en 107.

Voor de mastlocaties die zich vlakbij een spoorlijn bevinden geldt dat deze tevens zijn geanalyseerd op arseen. Het gaat hier om mastlocaties 011, 072, 075 en 156.

Tijdens het onderzoek is de scope veranderd waardoor PFAS niet meer in de analyses is opgenomen. Voor mastlocaties 035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150 geldt dat de grond en, indien van toepassing, de waterbodem nog wel op PFAS geanalyseerd zijn. Het betreft hier het analysepakket bestaande uit 30 verschillende poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS)-verbindingen en is voorgeschreven in het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' (versie december 2024).

Ter plaatse van mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPC zijn asbestgaten gegraven (30x30x50 cm) en is de grond op asbest geanalyseerd, vanwege de op locatie voorkomende zintuiglijke waarnemingen. Bij stationsportaal KIJ-MPC is de laag kolengruis op asbest geanalyseerd. Bij mastlocatie 157 is de grond op asbest geanalyseerd vanwege het feit dat de grond is geclassificeerd als 'matig puinhoudend'.

De grondmonsters waar puin in mindere mate is aangetroffen zijn niet bemonsterd en geanalyseerd op asbest.

***Tabel 4-1 Gegevens geanalyseerde (meng)monsters***

| Monster | Monstertraject (m-mv of m-ws) | Deelmonsters | Analysepakket | Motivatie |
|---|---|---|---|---|
| **Landbodem** | | | | |
| MM-KIJ-MPC-BG | 0,08 - 0,50 | KIJ mpc 380-010 (0,08 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-006 (0,11 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-007 (0,12 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-008 (0,12 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-009 (0,12 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM-KIJ-MPC-KG | 0,70 - 1,00 | KIJ mpc 380-010 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-006 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| KIJ-MPC 006-3 | 0,70 - 1,00 | KIJ-MPC 380-006 (0,70 - 1,00) | Chroom | Uitsplitsing |
| KIJ-MPC 007-3 | 0,70 - 1,00 | KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00) | Chroom | Uitsplitsing |
| KIJ-MPC 008-3 | 0,70 - 1,00 | KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00) | Chroom | Uitsplitsing |
| KIJ-MPC 009-3 | 0,70 - 1,00 | KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00) | Chroom | Uitsplitsing |
| KIJ-MPC 010-3 | 0,70 - 1,00 | KIJ mpc 380-010 (0,70 - 1,00) | Chroom | Uitsplitsing |
| MM-KIJ-MPC-KS | 0,50 - 0,70 | KIJ mpc 380-010 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-006 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-007 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-008 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-009 (0,50 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM-KIJ-MPC-OG01 | 1,00 - 1,50 | KIJ-MPC 380-007 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-MPC 380-008 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-MPC 380-009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM-KIJ-MPC-OG02 | 1,50 - 2,00 | KIJ mpc 380-010 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-MPC 380-006 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-MPC 380-007 (1,80 - 2,00)<br>KIJ-MPC 380-008 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-MPC 380-009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM-KIJ-MPC-AB | 0,10 - 0,50 | Mm 1 (0,10 - 0,50) | Asbest in grond | Bepaling asbestgehalte grond |
| MM-KIJ-MPD-BG | 0,08 - 0,50 | KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50)<br>KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50)<br>KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50)<br>KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50)<br>KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| KIJ-MPD 001-1 | 0,11 - 0,50 | KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50) | Minerale olie | Uitsplitsing |
| KIJ-MPD 002-1 | 0,12 - 0,50 | KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50) | Minerale olie | Uitsplitsing |
| KIJ-MPD 003-1 | 0,08 - 0,50 | KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50) | Minerale olie | Uitsplitsing |
| KIJ-MPD 004-1 | 0,12 - 0,50 | KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50) | Minerale olie | Uitsplitsing |
| KIJ-MPD 005-1 | 0,12 - 0,50 | KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50) | Minerale olie | Uitsplitsing |
| MM-KIJ-MPD-KG | 0,70 - 1,00 | KIJ mpd 380-001 (0,70 - 1,00)<br>KIJ mpd 380-002 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ mpd 380-003 (0,70 - 1,00)<br>KIJ mpd 380-005 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-Mpd 380-004 (0,70 - 1,00) | | |
| MM-KIJ-MPD-KS | 0,50 - 0,70 | KIJ mpd 380-001 (0,50 - 0,70)<br>KIJ mpd 380-002 (0,50 - 0,70)<br>KIJ mpd 380-003 (0,50 - 0,70)<br>KIJ mpd 380-005 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-Mpd 380-004 (0,50 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM-KIJ-MPD-OG | 1,00 - 1,30 | KIJ mpd 380-001 (1,00 - 1,30)<br>KIJ mpd 380-002 (1,00 - 1,30)<br>KIJ mpd 380-005 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-Mpd 380-004 (1,00 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM001-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-018 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 001-020 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 001-021 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 001-023 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 001-017-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-017 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 001-018-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-018 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 001-020-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-020 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 001-021-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-021 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 001-023-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-023 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| MM001-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 001-017 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 001-020 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM003-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 003-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 003-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 003-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 003-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM003-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 003-006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 003-008 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM004-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 004_047 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 004_048 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 004_050 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 004_052 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM004-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 004_046 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 004_048 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM005-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 005_016 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 005_017 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 005_018 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 005_020 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM005-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 005_015 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 005_017 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM006-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 006-022 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 006-023 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 006-024 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 006-026 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM006-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 006-021 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 006-023 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM007-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 007-014 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 007-015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 007-016 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 007-018 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM007-OG | 0,50 - 1,20 | KIJ-DIM 007-013 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 007-015 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM008-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 008_011 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 008_012 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 008_013 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 008_019 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM008-OG | 0,40 - 0,90 | KIJ-DIM 008_010 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 008_012 (0,40 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM008-STD01 | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 008_016 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 008_017 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 008_018 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM008-STD02 | 0,40 - 0,90 | KIJ-DIM 008_016 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 008_017 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 008_018 (0,40 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM009-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 009_011 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 009_012 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 009_014 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 009_016 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM009-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 009_010 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 009_012 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM010-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 010-017 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 010-019 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 010-021 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 010-025 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM010-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 010-015 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 010-019 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM011-BG | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 011-013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 011-014 (0,20 - 0,60)<br>KIJ-DIM 011-015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 011-018 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM011-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 011-014 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 011-019 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM011-SD01 | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 011-020 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 011-021 (0,20 - 0,60)<br>KIJ-DIM 011-022 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, arseen | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM011-SD02 | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 011-020 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 011-021 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 011-022 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom, arseen | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM012-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 012-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 012-010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 012-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 012-014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM012-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 012-007 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 012-010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM013-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 013-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 013-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 013-013 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 013-017 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM013-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 013-007 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 013-012 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM014-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 014-006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 014-007 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ-DIM 014-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 014-012 (0,00 - 0,20) | | |
| MM014-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 014-005 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 014-006 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM015-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 015-006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 015-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 015-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 015-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 015-008-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 015-008 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM015-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 015-006 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 015-008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM016-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 016-052 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 016-053 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 016-055 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 016-058 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM016-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 016-052 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 016-054 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM017-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 017-012_N (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 017-013_N1 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 017-014_N (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 017-017_N (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM017-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 017-011_N (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 017-013_N1 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM018-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 018-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 018-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 018-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 018-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM018-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 018-006 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 018-009 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM019-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 019-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 019-010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 019-014 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 019-020 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 019-011-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 019-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| 019-018-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 019-018 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM019-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 019-008 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 019-011 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 019-018 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 019-019 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM020-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 020-011 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 020-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 020-013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 020-014 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM020-BG02 | 0,20 - 0,70 | KIJ-DIM 020-011 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 020-012 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 020-013 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 020-014 (0,20 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 020-016-2 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 020-016 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM020-OG | 0,70 - 1,00 | KIJ-DIM 020-011 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 020-014 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM021-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 021-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 021-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 021-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 021-009-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 021-009 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| 021-009-3 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 021-009 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 021-009-6 | 2,00 - 2,50 | KIJ-DIM 021-009 (2,00 - 2,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM023-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 023-013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 023-014 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 023-015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 023-017 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 023-012-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 023-012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM023-BG02 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 023-019 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 023-021 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 023-022 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM023-OG01 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 023-012 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 023-015 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM023-OG02 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 023-019 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 023-021 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 023-022 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM024-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 024-013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 024-014 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 024-015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 024-017 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 024-012-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 024-012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM024-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 024-012 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 024-015 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 024-015-6 | 2,20 - 2,50 | KIJ-DIM 024-015 (2,20 - 2,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM025-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 025 14 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 025 15 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 025 16 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 025 18 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM025-OG01 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 025 13 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 025 15 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM025-OG02 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 025 13 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 025 15 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM026-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 026 17 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 026 18 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 026 20 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 026 23 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 026-019-1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 026-019 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM026-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 026 17 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 026 19 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 026-17-3 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 026 17 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM027-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 027 013 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 027 014 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 027 015 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 027 017 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM027-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 027 012 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 027 014 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM028-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 028-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 028-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 028-010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 028-012 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom, OCB | Zintuiglijke waarneming |
| MM028-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 028-007 (0,30 - 0,80)<br>KIJ-DIM 028-009 (0,80 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM029-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 029-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 029-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 029-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM029-BG02 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 029-005 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 029-008 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom, OCB | Zintuiglijke waarneming |
| MM029-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 029-005 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 029-008 (0,80 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM029-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 029-027 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 029-028 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 029-029 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom, OCB | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM029-SD02 | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 029-027 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 029-028 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 029-029 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM030-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 030-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 030-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 030-017 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM030-BG02 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 030-007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 030-011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM030-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 030-007 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 030-011 (0,80 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM031-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 031 020 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 031 021 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 031 022 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 031 025 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM031-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 031 018 (0,80 - 1,30)<br>KIJ-DIM 031 021 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM032-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 032-017 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 032-019 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 032-020 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 032-024 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM032-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 032-016 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 032-019 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM033-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 03-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 033-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 033-010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 033-012 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM033-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 033-007 (0,30 - 0,80)<br>KIJ-DIM 033-007 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 033-009 (0,30 - 0,80)<br>KIJ-DIM 033-009 (0,80 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM033-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 033-017 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 033-018 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 033-019 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM033-SD02 | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 033-017 (0,30 - 0,80)<br>KIJ-DIM 033-018 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 033-019 (0,30 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM034-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 034 007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 034 008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 034 009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 034 011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM034-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 034 006 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 034 008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM035-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 035-023-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 035-024-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 035-026-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_026 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 035-027-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 035-029-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| MM035-OG | 0,50 - 2,50 | KIJ-DIM 035_023 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 035_026 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 035_026 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 035_026 (2,00 - 2,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM036-BG01 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 036 008 (0,00 - 0,25)<br>KIJ-DIM 036 008 (0,25 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM036-BG02 | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 036 007 (0,10 - 0,60)<br>KIJ-DIM 036 011 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 036 013 (0,00 - 0,15)<br>KIJ-DIM 036 013 (0,15 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| 036-010-4 | 0,85 - 1,20 | KIJ-DIM 036 010 (0,85 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM036-OG | 1,20 - 1,60 | KIJ-DIM 036 010 (1,20 - 1,40)<br>KIJ-DIM 036 010 (1,40 - 1,60) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM037-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 037_020 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 037_021 (0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 037_023 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 037_025 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 037-019-3 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 037_019 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 037-021-2 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 037_021 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM038-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 038_027 (0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 038_030 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 038_032 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 038_033 (0,30 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM038-OG | 0,50 - 0,80 | KIJ-DIM 038_028 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 038_030 (0,50 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM039-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 039_010 (0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 039_013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 039_015 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 039_016 (0,30 - 0,50) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 039-013-3 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 039_013 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM041-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 041-006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 041-008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 041-010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 041-011 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM041-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 041-007 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 041-008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM042-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 042_006 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 042_008 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 042_010 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 042_011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM042-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 042_007 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 042_008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM043-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 043_006 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 043_008 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 043_010 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 043_011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM043-OG | 0,40 - 0,90 | KIJ-DIM 043_007 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 043_008 (0,40 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM044-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 044 006 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 044 008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 044 010 (0,10 - 0,30)<br>KIJ-DIM 044 011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM044-OG | 0,70 - 1,30 | KIJ-DIM 044 007 (0,80 - 1,30)<br>KIJ-DIM 044 008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM045-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 045 006 (0,00 - 0,15)<br>KIJ-DIM 045 011 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 045 012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM045-BG02 | 0,00 - 0,45 | KIJ-DIM 045 007 (0,00 - 0,10)<br>KIJ-DIM 045 007 (0,10 - 0,30)<br>KIJ-DIM 045 008 (0,00 - 0,10)<br>KIJ-DIM 045 008 (0,10 - 0,45) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM045-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 045 007 (0,60 - 1,00)<br>KIJ-DIM 045 008 (0,70 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM046-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 046_006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 046_013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 046_014 (0,10 - 0,30)<br>KIJ-DIM 046_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM046-OG | 0,70 - 1,30 | KIJ dim 046_007 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 046_011 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM047-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ dim 047_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 047_010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 047_012 (0,00 - 0,40)<br>KIJ dim 047_013 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM047-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ dim 047_009 (0,50 - 1,00)<br>KIJ dim 047_010 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM048-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 048_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 048_010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 048_012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 048_013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM048-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 048_008 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 048_010 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM049-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 049 011 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 049 013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 049 015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 049 016 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM049-OG | 1,10 - 1,80 | KIJ-DIM 049 012 (1,10 - 1,50)<br>KIJ-DIM 049 013 (1,30 - 1,80) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM050-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 050 011 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 050 013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 050 015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 050 016 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM050-OG | 0,80 - 1,40 | KIJ-DIM 050 012 (0,80 - 1,30)<br>KIJ-DIM 050 013 (0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM051-BG01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 051 016 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 051 018 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 051 020 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 051 022 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM051-BG02 | 0,20 - 0,60 | KIJ-DIM 051 016 (0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 051 018 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 051 020 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 051 022 (0,30 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM051-OG | 0,60 - 0,90 | KIJ-DIM 051 017 (0,60 - 0,90)<br>KIJ-DIM 051 018 (0,60 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM052-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 052 006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 052 010 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 052 012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 052 013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM052-OG | 0,40 - 0,80 | KIJ-DIM 052 007 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 052 010 (0,40 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM053-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 053_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 053_010 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 053_012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 053_013 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM053-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 053_008 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 053_010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM054-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 054_006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 054_009 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 054_010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 054_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM054-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 054_007 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 054_009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM055-BG01 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 055-024 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 055-030 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 055-031 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 055-031 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM055-BG02 | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 055_025 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 055_025 (0,20 - 0,40)<br>KIJ-DIM 055_028 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM055-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 055_025 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 055_025 (0,90 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055_028 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 055_028 (0,90 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM056-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 056_006 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 056_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 056_010 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 056_011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM056-OG | 0,70 - 1,40 | KIJ-DIM 056_007 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 056_008 (0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 056-008-1 | 0,70 - 0,90 | KIJ-DIM 056_008 (0,70 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM057-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 057_005 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 057_008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 057_011 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 057_012 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM057-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 057_006 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 057_008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM058-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 058_006 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 058_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 058_010 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 058_011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM058-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 058_007 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 058_008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 058-08-7 | 2,20 - 2,50 | KIJ-DIM 058_008 (2,20 - 2,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM059-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 059_015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 059_017 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 059_019 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 059_020 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM059-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 059_016 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 059_017 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM060-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 060_012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 060-006-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_006 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 060-007-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_007 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 060-009-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 060-010-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| 060-012-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_012 (0,00 - 0,20) | Zink | Uitsplitsing |
| MM060-OG | 0,40 - 2,00 | KIJ-DIM 060_006 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 060_009 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 060_009 (0,90 - 1,40)<br>KIJ-DIM 060_009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM061-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 061 015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 061 016 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 061 018 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 061 020 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM061-OG | 0,40 - 0,80 | KIJ-DIM 061 015 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 061 017 (0,40 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM062-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 062_020 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 062_022 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 062_023 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 062_025 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM062-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 062_019 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 062_022 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM063-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 063-007 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 063-008 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 063-009 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 063-011 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM063-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 063-006 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 063-008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM064-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 064_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 064_008 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 064_009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 064_011 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM064-OG | 0,50 - 1,20 | KIJ-DIM 064_006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 064_008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM065-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 065-022 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 065-025 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 065-026 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 065-030 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM065-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 065-020 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 065-025 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM066-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 066_16 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 066_17 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 066_18 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 066_19 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 066-19-2 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 066_19 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarnemingen |
| MM066-OG | 0,60 - 1,00 | KIJ-DIM 066_15 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 066_17 (0,60 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM067-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 067_06 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 067_07 (0,00 - 0,25)<br>KIJ-DIM 067_08 (0,10 - 0,30)<br>KIJ-DIM 067_11 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM067-OG | 0,50 - 0,90 | KIJ-DIM 067_08 (0,60 - 0,90)<br>KIJ-DIM 067_09 (0,50 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM068-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 068_11 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 068_12 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 068_13 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 068_14 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 068_16 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM068-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 068_11 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 068_11 (1,10 - 1,20)<br>KIJ-DIM 068_13 (0,90 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM069-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 069_10 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 069_11 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 069_12 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 069_14 (0,00 - 0,25)<br>KIJ-DIM 069_15 (0,00 - 0,25) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarnemingen |
| MM069-OG | 0,75 - 1,05 | KIJ-DIM 069_11 (0,75 - 1,00)<br>KIJ-DIM 069_12 (0,75 - 1,05) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM070-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 070-020 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 070-030 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 070-034 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 070-039 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM070-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 070-022 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 070-030 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM071-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 071-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 071-010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 071-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 071-013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM071-OG | 1,10 - 1,50 | KIJ-DIM 071-009 (1,10 - 1,50)<br>KIJ-DIM 071-010 (1,10 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM072-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 072-008 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 072-012 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 072-015 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 072-019 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Zintuiglijke waarnemingen |
| MM072-OG | 0,60 - 1,30 | KIJ-DIM 072-009 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 072-009 (1,10 - 1,30)<br>KIJ-DIM 072-012 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 072-012 (1,10 - 1,30) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 072-012-7 | 2,00 - 2,50 | KIJ-DIM 072-012 (2,00 - 2,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 073-009-2 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 073-009 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM073-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 073-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 073-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 073-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 073-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM073-OG | 0,50 - 2,50 | KIJ-DIM 073-007 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 073-007 (1,10 - 1,60)<br>KIJ-DIM 073-007 (1,60 - 2,10)<br>KIJ-DIM 073-007 (2,10 - 2,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM074-BG01 | 0,20 - 0,70 | KIJ-DIM 074-007 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 074-008 (0,20 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM074-BG02 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 074-006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 074-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 074-010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 074-012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM074-OG | 0,70 - 2,30 | KIJ-DIM 074-007 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 074-007 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 074-008 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 074-008 (1,80 - 2,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM075-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 075-010 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 075-011 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 075-012 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 075-014 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM075-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 075-009 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 075-011 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM076-BG01 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 076-011 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 076-015 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM076-BG02 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM076-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM077-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 077-011 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 077-012 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 077-013 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ-DIM 077-015 (0,00 - 0,50) | | |
| MM077-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 077-010 (0,60 - 1,00)<br>KIJ-DIM 077-013 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM078-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 078-007 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 078-008 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 078-009 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 078-011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM078-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 078-006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 078-009 (0,90 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM079-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 079-007 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 079-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 079-009 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 079-011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM079-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 079-006 (0,30 - 0,80)<br>KIJ-DIM 079-009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM080-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 080_006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 080_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 080_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 080_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM080-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 080_006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 080_006 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 080_009 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 080_009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM081-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 081_013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 081_014 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 081_015 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 081_019 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM081-OG | 0,60 - 1,50 | KIJ-DIM 081_013 (0,60 - 1,00)<br>KIJ-DIM 081_013 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 081_016 (0,60 - 1,00)<br>KIJ-DIM 081_016 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM082-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 082_006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 082_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 082_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 082_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM082-OG | 0,40 - 1,50 | KIJ-DIM 082_006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 082_006 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 082_009 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 082_009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM083-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 083_14 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 083_16 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 083_17 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 083_20 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 083_21 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM083-OG | 1,40 - 2,00 | KIJ-DIM 083_14 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 083_17 (1,40 - 1,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM084-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 084-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 084-010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 084-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 084-014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM084-OG | 1,30 - 1,80 | KIJ-DIM 084-007 (1,30 - 1,80)<br>KIJ-DIM 084-011 (1,30 - 1,80) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM085-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 085- 013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 085-011 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 085-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 085-015 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM085-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 085- 013 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 085-010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM086-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 086-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 086-014 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 086-016 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 086-021 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM086-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 086-012 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 086-017 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM087-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 087_018 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 087_022 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 087_024 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 087_025 (0,20 - 0,70) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM087-OG | 0,70 - 1,70 | KIJ-DIM 087_018 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 087_018 (1,20 - 1,50)<br>KIJ-DIM 087_025 (1,20 - 1,70) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM088-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 088_025 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 088_027 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 088_028 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 088_030 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM088-OG | 0,70 - 2,10 | KIJ-DIM 088_021 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 088_021 (1,20 - 1,50)<br>KIJ-DIM 088_028 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 088_028 (2,00 - 2,10) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM089-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 089-011 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 089-012 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 089-013 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 089-015 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM089-OG | 0,50 - 2,30 | KIJ-DIM 089-010 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 089-010 (1,20 - 1,70)<br>KIJ-DIM 089-013 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 089-013 (2,00 - 2,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM090-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 090_005 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 090_008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 090_010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 090_012 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM090-OG | 0,70 - 1,00 | KIJ-DIM 090_005 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 090_010 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM091-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 091_005 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 091_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 091_009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 091_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM091-OG | 0,20 - 0,90 | KIJ-DIM 091_005 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 091_005 (0,70 - 0,90)<br>KIJ-DIM 091_009 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 091_009 (0,70 - 0,90) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM094-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 094-018 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 094-019 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ-DIM 094-020 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 094-022 (0,00 - 0,50) | | |
| MM094-OG | 1,20 - 1,70 | KIJ-DIM 094-016 (1,20 - 1,70)<br>KIJ-DIM 094-020 (1,20 - 1,70) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM095-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 095 027 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 095 028 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 095 029 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 095 034 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM095-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 095 026 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 095 029 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM096-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 096 017 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 096 018 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 096 019 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 096 021 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM096-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 096 016 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 096 019 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM097-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 097-011 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 097-013 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 097-014 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 097-017 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM097-OG01 | 0,70 - 1,10 | KIJ-DIM 097-011 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 097-015 (0,80 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM097-OG02 | 1,00 - 1,80 | KIJ-DIM 097-011 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 097-015 (1,10 - 1,60)<br>KIJ-DIM 097-015 (1,60 - 1,80) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM098-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 098 007 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 098 008 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 098 009 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 098 012 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM098-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 098 006 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 098 009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM099-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 099 021 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 022 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 024 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 026 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM099-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 099 011 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 099 024 (0,50 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM100-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 100_016 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 100_017 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 100_017 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 100_020 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM100-OG | 0,70 - 1,50 | KIJ-DIM 100_015 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 100_015 (1,20 - 1,50)<br>KIJ-DIM 100_018 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 100_018 (1,20 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM101-BG-nieuw | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 101-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 101-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 101-014 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 101-018 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM101-OG-nieuw | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 101-010 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 101-014 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM102-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 102-021 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 102-022 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 102-023 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 102-027 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM102-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 102-018 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 102-023 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM103-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 103_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 103_010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 103_012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 130_009 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM103-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 103_007 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 103_007 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 103_010 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 103_010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM104-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 104-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 104-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 104-014 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 104-019 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM104-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 104-008 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 104-014 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM-BKK-MPA-BG | 0,10 - 0,50 | Bkk mpa 380-001 (0,10 - 0,50)<br>Bkk mpa 380-002 (0,10 - 0,30)<br>Bkk mpa 380-003 (0,10 - 0,50)<br>Bkk mpa 380-004 (0,10 - 0,50)<br>Bkk mpa 380-005 (0,10 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM-BKK-MPA-OG | 1,00 - 1,50 | Bkk mpa 380-001 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpa 380-002 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpa 380-003 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpa 380-004 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpa 380-005 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM-BKK-MPB-BG | 0,10 - 0,60 | Bkk mpb 380-006 (0,10 - 0,50)<br>Bkk mpb 380-007 (0,10 - 0,60)<br>Bkk mpb 380-008 (0,10 - 0,30)<br>Bkk mpb 380-009 (0,10 - 0,30)<br>Bkk mpb 380-010 (0,10 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM-BKK-MPB-OG | 1,00 - 1,50 | Bkk mpb 380-006 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpb 380-007 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpb 380-008 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpb 380-009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM105-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 105-019 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 105-020 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 105-021 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 105-022 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM105-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 105-018 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 105-020 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM107-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 107-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 107-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 107-013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 107-014 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM107-BG02 | 0,20 - 0,70 | KIJ-DIM 107-007 (0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 107-011 (0,20 - 0,70) | NEN-grond, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ-DIM 107-013 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 107-014 (0,20 - 0,50) | | |
| 107-007-3 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 107-007 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 107-011-4 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 107-011 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM108-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 108 010 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 108 013 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 108 014 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM108-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 108 009 (0,80 - 1,30)<br>KIJ-DIM 108 012 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM109-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 109 012 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 109 013 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 109 014 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 109 015 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM109-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 109 011 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 109 014 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM110-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 110-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 110-012 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 110-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 110-014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM110-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 110-010 (0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 110-013 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM110-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 110-028 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 110-029 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 110-030 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM110-SD02 | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 110-028 (0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 110-029 (0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 110-030 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM111-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 111-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 111-016 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 111-021 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 111-022 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM111-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 111-013 (0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 111-022 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM112-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 112-007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 112-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 112-014 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 112-020 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM112-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 112-006 (0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 112-014 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM113-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 113_007 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 113_008 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 113_009 (0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 113_010 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM113-OG | 1,80 - 2,60 | KIJ-DIM 113_006 (1,80 - 2,00)<br>KIJ-DIM 113_009 (1,90 - 2,40)<br>KIJ-DIM 113_009 (2,40 - 2,60) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 113-009-4 | 1,30 - 1,40 | KIJ-DIM 113_009 (1,30 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM114-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 114-014 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 114-015 (0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 114-016 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 114-017 (0,30 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM114-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 114-013 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 114-016 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM115-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 115-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 115-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 115-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 115-010 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM115-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 115-006 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 115-009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM116-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 116-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 116-011 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 116-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 116-014 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM116-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 116-007 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 116-012 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM117-BG | 0,30 - 0,70 | KIJ-DIM 117-006 (0,30 - 0,70)<br>KIJ-DIM 117-007 (0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 117-008 (0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 117-009 (0,30 - 0,70)<br>KIJ-DIM 117-013 (0,30 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM117-OG | 0,70 - 0,90 | KIJ-DIM 117-006 (0,70 - 0,90)<br>KIJ-DIM 117-009 (0,70 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM118-BG | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 118-006 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 118-007 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 118-008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 118-009 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 118-014 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM118-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 118-006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 118-009 (0,50 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM119-BG | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 119-022 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-024 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-031 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-034 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-036 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM119-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 119-022 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 119-034 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM120-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 120_016 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 120_019 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 120_024 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM120-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 120_014 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 120_014 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 120_020 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 120_020 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM121-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 121_032 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 121_035 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 121_037 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 121_040 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 121-038 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 121_038 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zintuiglijke waarneming |
| MM121-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 121_032 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 121_038 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM122BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 122_013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 122_014 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 122_017 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM122-OG1 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 122_012 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 122_015 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM122-OG2 | 1,20 - 1,80 | KIJ-DIM 122_012 (1,20 - 1,70)<br>KIJ-DIM 122_012 (1,70 - 1,80) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM123-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 123_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 123_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 123_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM123-OG1 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 123_006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 123_009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM123-OG2 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 123_006 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 123_009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM124-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 124_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 124_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 124_008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 124_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM124-OG | 0,70 - 1,50 | KIJ-DIM 124_005 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 124_005 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 124_009 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 124_009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM125-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 125-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 125-013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 125-013 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 125-016 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM125-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 125-011 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 125-014 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM126-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 126_006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 126_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 126_008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 126_012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM126-OG | 1,00 - 2,00 | KIJ-DIM 126_005 (1,20 - 1,70)<br>KIJ-DIM 126_005 (1,70 - 2,00)<br>KIJ-DIM 126_009 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 126_009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM127-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ dim 127-013 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 127-014 (0,20 - 0,50)<br>KIJ dim 127-018 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-dim 127-016 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM127-OG | 1,20 - 1,60 | KIJ dim 127-010 (1,20 - 1,60)<br>KIJ-dim 127-016 (1,20 - 1,60) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 127-016-5 | 1,60 - 2,10 | KIJ-dim 127-016 (1,60 - 2,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM128-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 128_013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 128_014 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 128_015 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 128_017 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM128-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 128_012 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 128_015 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM129-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 129_007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 129_008 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ-DIM 129_009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 129_010 (0,00 - 0,30) | | |
| MM129-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 129_006 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 129_009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM130-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 130_006 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 130_007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 130_008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 130_010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| 130-006-3 | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 130_006 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM131-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 131-021 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 131-024 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 131-025 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 131-026 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM131-OG | 1,20 - 1,70 | KIJ-DIM 131-021 (1,20 - 1,70)<br>KIJ-DIM 131-025 (1,20 - 1,70) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM132-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 132-012 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 132-016 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 132-017 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 132-018 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM132-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 132-014 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 132-017 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM133-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 133-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 133-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 133-014 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 133-017 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM133-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 133-009 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 133-014 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM134-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 134-007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 134-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 134-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 134-010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM134-OG | 0,60 - 1,00 | KIJ-DIM 134-006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 134-009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM135-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 135-007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 135-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 135-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 135-010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM135-OG | 0,60 - 1,00 | KIJ-DIM 135-006 (0,60 - 1,00)<br>KIJ-DIM 135-009 (0,60 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM136-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 136-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 136-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM136-007 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM136-010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM136-OG | 1,30 - 1,50 | KIJ-DIM 136-006 (1,30 - 1,50)<br>KIJ-DIM 136-009 (1,30 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM137-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 137-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 137-015 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 137-016 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 137-023 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM137-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 137-009 (0,80 - 1,30)<br>KIJ-DIM 137-016 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM138-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 138-007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 138-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 138-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 138-011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM138-OG | 0,30 - 0,60 | KIJ-DIM 138-006 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 138-008 (0,30 - 0,60) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM139-BG | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 139-006 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 139-007 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 139-008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 139-009 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 139-010 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM139-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 139-006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 139-008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM140-BG | 0,00 - 0,30) | KIJ-DIM 140-007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 140-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 140-009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 140-010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM140-OG | 0,30 - 0,60 | KIJ-DIM 140-006 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 140-008 (0,30 - 0,60) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM141-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 141-011 her (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 141-013 her (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 141-015 her (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 141-019 her (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM141-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 141-011 her (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 141-014 her (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhgyiënische kwaliteit kleigrond |
| MM142-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 142-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 142-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 142-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 142-013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM142-OG | 0,90 - 1,50 | KIJ-DIM 142-006 (0,90 - 1,40)<br>KIJ-DIM 142-008 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 142-008 (1,30 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM143-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ dim 143-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 143-008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 143-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 143-013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM143-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ dim 143-006 (0,70 - 1,20)<br>KIJ dim 143-008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM144-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 144-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 144-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 144-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 144-015 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM144-OG | 0,80 - 1,50 | KIJ dim 144-006 (1,00 - 1,50)<br>KIJ dim 144-008 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM145-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 145-030 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-031 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-035 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-036 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-043 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM145-OG | 0,70 - 1,40 | KIJ-DIM 145-030 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 145-035 (0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM146-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 146_007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 146_009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 146_010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 146_015 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM146-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 146_006 (0,80 - 1,30)<br>KIJ-DIM 146_009 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM147-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 147_007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 147_008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 147_009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 147_011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM147-OG | 1,10 - 1,50 | KIJ-DIM 147_004 (1,10 - 1,50)<br>KIJ-DIM 147_008 (1,10 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM147-SD1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 147_005 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 147_020 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM147-SD2 | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 147_005 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 147_018 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 147_020 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM147-SD3 | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 147_018 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 147_018 (0,30 - 0,60) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM148-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 148_007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 148_008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 148_010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 148_011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 148_014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM148-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 148_007 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 148_010 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM149-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 149-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 149-023 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 149-024 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 149-025 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM149-OG | 0,90 - 1,40 | KIJ-DIM 149-011 (0,90 - 1,40)<br>KIJ-DIM 149-023 (0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM150-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 150_007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 150_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 150_009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 150_010 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM150-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 150_006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 150_006 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 150_008 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 150_008 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM151-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 151_022 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 151_024 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 151_026 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 151_028 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit kleigrond |
| MM151-OG | 0,60 - 1,20 | KIJ-DIM 151_024 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 151_024 (1,10 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 151-020-3 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 151_020 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM152-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 152_046 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 152_047 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 152_048 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 152_051 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM152-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 152_045 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 152_047 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM153-BG1 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 153_006 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 153_008 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijk waarneming |
| MM153-BG2 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 153_007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 153_009 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 153_013 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM154-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 154_007 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 154_008 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 154_009 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 154_010 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM154-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 154_006 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 154_008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM155-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 155_020 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 155_022 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 155_023 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 155_024 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM155-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 155_021 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 155_024 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM156-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ_DIM 156-008 (0,00 - 0,50)<br>KIJ_DIM 156-009 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 156-007 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 156-010 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM156-OG | 0,60 - 1,30 | KIJ-DIM 156-007 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 156-007 (1,10 - 1,30)<br>KIJ-DIM 156-010 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 156-010 (1,10 - 1,30) | NEN-grond, chroom, arseen | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM157-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 157-030 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 157-031 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 157-034 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM157-BG2 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 157-053 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 157-054 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| 157-029-1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 157-029 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM157-OG | 0,70 - 1,50 | KIJ-DIM 157-029 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 157-031 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 157-031 (1,20 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 157-029-2 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 157-029 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Zintuiglijke waarneming |
| MM157-AB | 0,00 - 0,50 | Mm1 (0,00 - 0,50) | Asbest in grond | Bepaling asbestgehalte in grond |
| MM158-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ_DIM 158-007 (0,00 - 0,30)<br>KIJ_DIM 158-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ_DIM 158-011 (0,00 - 0,30)<br>KIj_DiM-158-009 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM158-OG | 0,50 - 1,00 | KIj_DIM 158-006 (0,50 - 1,00)<br>KIj_DiM-158-009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM159-BG01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 159-016 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 159-021 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM159-BG02 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| 159-017-1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50) | Zink | Uitsplitsing |
| 159-019-1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50) | Zink | Uitsplitsing |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 159-025-1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50) | Zink | Uitsplitsing |
| MM159-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 159-016 (0,30 - 0,70)<br>KIJ-DIM 159-016 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 159-021 (0,30 - 0,70)<br>KIJ-DIM 159-021 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit veengrond |
| MM159-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 159-030 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 159-031 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 159-032 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 159-033 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 159-034 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 159-035 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM159-SD02 | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 159-030 (0,30 - 0,70)<br>KIJ-DIM 159-031 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 159-032 (0,30 - 0,70)<br>KIJ-DIM 159-033 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 159-034 (0,30 - 0,70)<br>KIJ-DIM 159-035 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Mogelijk dempingsmateriaal |
| MM-MPA-BG | 0,15 - 0,65 | Dim-mpa 380-006 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpa 380-007 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpa 380-008 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpa 380-009 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpa 380-010 (0,15 - 0,65) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM-MPA-OG | 1,00 - 1,50 | Dim-mpa 380-006 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpa 380-007 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpa 380-008 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpa 380-009 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpa 380-010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM-MPB-BG | 0,15 - 0,65 | Dim-mpb 380-001 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpb 380-002 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpb 380-003 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpb 380-004 (0,15 - 0,65)<br>Dim-mpb 380-005 (0,15 - 0,65) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| MM-MPB-OG | 1,00 - 1,50 | Dim-mpb 380-001 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpb 380-002 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpb 380-003 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpb 380-004 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpb 380-005 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit zandgrond |
| **Waterbodem** | | | | |
| MM010-WB | 0,70 - 1,10 | KIJ-DIM 010-007 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-008 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-009 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-011 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-012 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-014 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-016 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-018 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-020 (0,70 - 1,10)<br>KIJ-DIM 010-023 (0,70 - 1,10) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MM030-WB | 0,40 - 0,85 | KIJ-DIM 030-006 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-009 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-010 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-014 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-016 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-019 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-020 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-021 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-022 (0,40 - 0,85)<br>KIJ-DIM 030-023 (0,40 - 0,85) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM037-WB | 0,40 - 0,60 | KIJ-DIM 037_006 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_008 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_010 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_011 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_013 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_014 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_015 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_016 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_017 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 037_018 (0,40 - 0,60) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM040-WB | 0,40 - 0,60 | KIJ-DIM 040_010 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_012 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_013 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_015 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_016 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_017 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_018 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_019 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_021 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 040_022 (0,40 - 0,60) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM055-WB | 0,70 - 1,00 | KIJ-DIM 055-014 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-015 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-016 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-017 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-018 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-019 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-020 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-022 (0,80 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-023 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 055-026 (0,80 - 1,00) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM065-WB | 1,00 - 1,30 | KIJ-DIM 065-013 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-014 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-015 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-017 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-018 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-019 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-021 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-023 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-024 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-DIM 065-027 (1,00 - 1,30) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM070-WB | 0,70 - 1,00 | KIJ-DIM 070-023 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-026 (0,70 - 1,00) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ-DIM 070-032 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-035 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-038 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-041 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-042 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-044 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-046 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 070-049 (0,70 - 1,00) | | |
| MM072-WB | 0,50 - 0,80 | KIJ-DIM 072-010 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-011 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-013 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-016 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-017 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-020 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-021 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-023 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-024 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 072-025 (0,50 - 0,80) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM086-WB | 0,20 - 0,45 | KIJ-DIM 086-010 (0,20 - 0,40)<br>KIJ-DIM 086-011 (0,20 - 0,40)<br>KIJ-DIM 086-013 (0,20 - 0,40)<br>KIJ-DIM 086-015 (0,20 - 0,40)<br>KIJ-DIM 086-018 (0,20 - 0,35)<br>KIJ-DIM 086-020 (0,20 - 0,35)<br>KIJ-DIM 086-022 (0,20 - 0,35)<br>KIJ-DIM 086-023 (0,20 - 0,45)<br>KIJ-DIM 086-024 (0,20 - 0,45)<br>KIJ-DIM 086-025 (0,20 - 0,45) | STAPS, chroom, OCB | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM087-WB | 0,40 - 0,70 | KIJ-DIM 087_011 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_012 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_013 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_014 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_015 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_016 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_017 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_018 (2) (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_019 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 087_020 (0,40 - 0,70) | STAPS, chroom, OCB, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM088-WB | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 088_015 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_016 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_017 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_018 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_019 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_020 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_022 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_024 (0,40 - 0,70)<br>KIJ-DIM 088_025 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 088_026 (0,40 - 0,70) | STAPS, chroom, OCB, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM094-WB | 0,40 - 0,90 | KIJ-DIM 094 005 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 006 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 008 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 009 (0,40 - 0,90) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ-DIM 094 010 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 011 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 012 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 013 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 014 (0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 094 016 (0,40 - 0,90) | | |
| MM095-WB | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 095 030 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 031 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 033 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 035 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 036 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 037 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 038 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 040 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 041 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 095 042 (0,50 - 1,00) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM099-WB | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 099 008 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 009 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 010 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 012 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 013 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 014 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 016 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 017 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099 019 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 099_011 (0,20 - 0,50) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM102-WB | 0,50 - 0,80 | KIJ-DIM 102-017 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-019 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-020 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-024 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-025 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-028 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-029 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-030 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-031 (0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 102-032 (0,50 - 0,80) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM104-WB | 0,40 - 0,60 | KIJ-DIM 104-010 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-012 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-015 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-016 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-017 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-021 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-024 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-025 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-026 (0,40 - 0,60)<br>KIJ-DIM 104-033 (0,40 - 0,60) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM111-WB | 0,50 - 0,65 | KIJ dim 111-005 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-006 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-007 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-008 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-010 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-011 (0,50 - 0,65) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | KIJ dim 111-012 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-015 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-017 (0,50 - 0,65)<br>KIJ dim 111-018 (0,50 - 0,65) | | |
| MM120-WB | 0,60 - 0,80 | KIJ-DIM 120_011 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_013 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_015 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_017 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_018 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_021 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_023 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_025 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_026 (0,60 - 0,80)<br>KIJ-DIM 120_027 (0,60 - 0,80) | STAPS, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM121-WB | 0,30 - 0,60 | KIJ-DIM 121_025 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_026 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_027 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_028 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_029 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_030 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_031 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_033 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_034 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 121_036 (0,30 - 0,60) | STAPS, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MMWB-133 | 0,25 - 0,60 | KIJ-DIM 133_005 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_006 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_008 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_010 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_012 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_015 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_016 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_019 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_021 (0,25 - 0,60)<br>KIJ-DIM 133_022 (0,25 - 0,60) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MMWB-153 | 0,30 - 0,60 | KIJ-DIM 153_010 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_011 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_012 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_014 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_015 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_016 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_018 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_019 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_021 (0,30 - 0,60)<br>KIJ-DIM 153_022 (0,30 - 0,60) | STAPS, chroom | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |
| MM157-WB | 0,40 - 0,80 | KIJ-DIM 157-036 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 157-037 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 157-038 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 157-040 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 157-041 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 157-042 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 157-043 (0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 157-044 (0,40 - 0,80) | STAPS, chroom, PFAS | Milieuhygiënische kwaliteit waterbodem |

| |
|---|
| KIJ-DIM 157-045 (0,40 - 0,80) |
| KIJ-DIM 157-055 (0,40 - 0,80) |

De uitgesplitste grondmonsters zijn specifiek geanalyseerd op organische stof en lutum en de stof waarvan de interventiewaarde werd overschreden.

De geselecteerde monsters voor de analyses zijn in het laboratorium van SGS Environmental Analytics B.V. geanalyseerd. De analyses zijn uitgevoerd conform de bijbehorende protocollen, vallend onder het accreditatieschema van de AS3000-richtlijn.

Voor de analyses betreffende de stationsportalen is gekozen om een mengmonster op te stellen van 5 deelmonsters. Dit is een afwijking op de NEN5740. Hiervoor is bewust gekozen, om alle zintuigelijke waarnemingen die op een verontreiniging kunnen duiden mee te nemen in de analyse.

Op een aantal van de analysecertificaten in bijlage 4 zijn enkele afwijzingen op de analyseprotocollen vermeld. Deze afwijkingen worden vermeld in bijlage 6. Aangezien de gehalten van de parameters in de monsters met de desbetreffende afwijkingen onder de achtergrondwaarden liggen hebben de afwijkingen geen invloed op de conclusies van onderhavig onderzoek.

De analysecertificaten met de resultaten van het laboratoriumonderzoek en een toelichting op de toegepaste analysemethoden zijn weergegeven in bijlage 4.

# 5. Resultaten bodemonderzoek

## 5.1 Toetsingskaders

### 5.1.1 Omgevingswet

Voor de bepaling of en in welke mate bodemverontreiniging aanwezig is, zijn toetsingswaarden opgenomen in de Regeling Bodemkwaliteit 2022, Bijlage B, Kwaliteitseisen voor bodem grond en baggerspecie. De analyseresultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden uit deze regeling.

Voor de MBA toepassen van grond of baggerspecie gelden algemene kwaliteitseisen. Deze staan in paragraaf 4.124 van het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving).
De combinatie van de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de bodemfunctieklasse bepaalt de toepassingseis.

- T130 en T101 (respectievelijk toetsing interventiewaarde landbodem en beoordeling kwaliteitsklassen bij toepassen op of in de landbodem).

Voor landbodem zijn de kwaliteitsklassen/eisen:

- Landbouw/natuur
- Wonen
- Industrie
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd

Een nadere toelichting op de toetsingskaders is opgenomen in bijlage 7.

### 5.1.2 Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Voor het toetsen van de hergebruiksmogelijkheden van grond, zijn in het Besluit bodemkwaliteit de volgende Kwaliteitseisen opgenomen:

- Landbouw/Natuur — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur is geschikt voor elke functie. Deze grond is altijd vrij toepasbaar.
- Wonen — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis Wonen is geschikt voor de functie wonen. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie ‘Wonen’ hebben in de gemeentelijke toepassingskaart.
- Industrie — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis industrie is geschikt voor de functie industrie. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie ‘Industrie’ hebben in de gemeentelijke toepassingskaart. Deze grond kan niet worden toegepast in gebieden

met de toepassingskwaliteit Wonen of Natuur/landbouw (Achtergrondwaarde).

- Niet toepasbaar — Grond waarin de gehalten de kwaliteitseis matig verontreinigd overschrijden, maar interventiewaarde bodemkwaliteit niet. Deze grond kan niet worden toegepast zonder maatregelen te treffen om besmetting van de omgeving te voorkomen (IBC[3]-maatregelen).
- Nooit toepasbaar — Grond waarin de gehalten de interventiewaarde bodemkwaliteit overschrijden. Deze grond kan niet worden toegepast, maar moet worden gereinigd of gestort.

### 5.1.3 Veiligheidsaspecten voor werk in of met verontreinigde grond (CROW 400)

De veiligheidsaspecten voor werken in of met verontreinigde grond worden indicatief beoordeeld op basis van de CROW 400. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de rekentool van het CROW. De resultaten van deze indicatieve beoordeling zijn opgenomen in bijlage 5.

De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 5. Een toelichting op het toetsingskader is opgenomen in bijlage 7 bij dit rapport.

### 5.1.4 PFAS

De resultaten van de PFAS-analyses zijn getoetst aan de normen uit het ‘Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie’(versie december 2023).

### 5.1.5 Asbest

De met dit verkennend onderzoek verkregen asbestgehalten, moeten volgens de NEN 5707 beschouwd worden als indicatieve gehalten. Deze indicatieve gehalten asbest zijn getoetst aan de helft van de interventiewaarde, zijnde 50 mg/kg ds gg. Directe toetsing aan de interventiewaarde (100 mg/kg ds gg) is niet mogelijk door de lagere onderzoeksintensiteit in het verkennend onderzoek. Desalniettemin toetst Sweco de indicatieve gehalten aan asbest wel aan de interventiewaarde om inzicht te krijgen in de ernst van de verontreiniging.

## 5.2 Mate van bodemverontreiniging

*Grond*

De resultaten van de toetsing ter bepaling van de mate van bodemverontreiniging van de grond is weergegeven in bijlagen 5 en 6 en samengevat in tabel 5-1. Hierbij zijn alleen de parameters benoemd waarvan de gehalten de toetsingswaarden overschrijden.

*Grondwater*

Voor het grondwater geldt dat er veelal slechts concentraties zijn gemeten die de streefwaarde overschrijden, maar niet de signaleringsparameters. Enkel ter plaatse van mastlocatie 158 is de signaleringsparameter voor barium overschreden. Zodoende is de grondwaterkwaliteit niet verder apart beschreven, maar zijn de toetsingsresultaten weergegeven in bijlage 6.

[3] IBC = Isoleren, Beheren, Controleren

*Tabel 5-1* ***Resultaten toetsing kwaliteitseisen (grond)***

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KIJ-MPC | MM-KIJ-MPC-BG | 0,08 - 0,50 | KIJ mpc 380-010 (0,08 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-006 (0,11 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-007 (0,12 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-008 (0,12 - 0,50)<br>KIJ-MPC 380-009 (0,12 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, PCB, minerale olie, kobalt, koper, zink, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPC | MM-KIJ-MPC-KG | 0,70 - 1,00 | KIJ mpc 380-010 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-006 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00)<br>KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Cadmium, lood, nikkel, zink | Chroom | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd (o.b.v. chroom) | Nooit toepasbaar | Geen |
| KIJ-MPC | KIJ-MPC 007-3 (uitsplitsing) | 0,70 - 1,00 | KIJ-MPC 380-007 (0,70 - 1,00) | Chroom | Chroom | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPC | KIJ-MPC 008-3 (uitsplitsing) | 0,70 - 1,00 | KIJ-MPC 380-008 (0,70 - 1,00) | Chroom | Chroom | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPC | KIJ-MPC 009-3 (uitsplitsing) | 0,70 - 1,00 | KIJ-MPC 380-009 (0,70 - 1,00) | Chroom | Chroom | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPC | MM-KIJ-MPC-KS | 0,50 - 0,70 | KIJ mpc 380-010 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-006 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-007 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-008 (0,50 - 0,70)<br>KIJ-MPC 380-009 (0,50 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, chroom, PAK, PCB, minerale olie, cadmium, koper, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPC | MM-KIJ-MPC-OG01 | 1,00 - 1,50 | KIJ-MPC 380-007 (1,00 - 1,30)<br>KIJ-MPC 380-008 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-MPC 380-009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| KIJ-MPC | MM-KIJ-MPC-OG02 | 1,50 - 2,00 | KIJ mpc 380-010 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-MPC 380-006 (1,50 - 2,00)<br>KIJ-MPC 380-007 (1,80 - 2,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-MPC 380-008 (1,50 - 2,00) KIJ-MPC 380-009 (1,50 - 2,00) | | | | | | | |
| KIJ-MPD | MM-KIJ-MPD-BG | 0,08 - 0,50 | KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50) KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50) KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50) KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50) KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Minerale olie, kobalt, koper, molybdeen, nikkel, zink, chroom, PAK, PCB | - | Voldoet aan interventiewaarde | Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie) | Niet toepasbaar | Geen |
| KIJ-MPD | KIJ-MPD 001-1 (uitsplitsing) | 0,11 - 0,50 | KIJ mpd 380-001 (0,11 - 0,50) | Minerale olie | Minerale olie | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPD | KIJ-MPD 002-1 (uitsplitsing) | 0,12 - 0,50 | KIJ mpd 380-002 (0,12 - 0,50) | Minerale olie | Minerale olie | - | Voldoet aan interventiewaarde | Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie) | Niet toepasbaar | Geen |
| KIJ-MPD | KIJ-MPD 003-1 (uitsplitsing) | 0,08 - 0,50 | KIJ mpd 380-003 (0,08 - 0,50) | Minerale olie | Minerale olie | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPD | KIJ-MPD 004-1 (uitsplitsing) | 0,12 - 0,50 | KIJ-Mpd 380-004 (0,12 - 0,50) | Minerale olie | Minerale olie | - | Voldoet aan interventiewaarde | Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie) | Niet toepasbaar | Geen |
| KIJ-MPD | KIJ-MPD 005-1 (uitsplitsing) | 0,12 - 0,50 | KIJ mpd 380-005 (0,12 - 0,50) | Minerale olie | Minerale olie | - | Voldoet aan interventiewaarde | Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie) | Niet toepasbaar | Geen |
| KIJ-MPD | MM-KIJ-MPD-KG | 0,70 - 1,00 | KIJ mpd 380-001 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-002 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-003 (0,70 - 1,00) KIJ mpd 380-005 (0,70 - 1,00) KIJ-Mpd 380-004 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, chroom, minerale olie, kobalt, molybdeen, PCB | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPD | MM-KIJ-MPD-KS | 0,50 - 0,70 | KIJ mpd 380-001 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-002 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-003 (0,50 - 0,70) KIJ mpd 380-005 (0,50 - 0,70) KIJ-Mpd 380-004 (0,50 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, chroom, cadmium, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| KIJ-MPD | MM-KIJ-MPD-OG | 1,00 - 1,30 | KIJ mpd 380-001 (1,00 - 1,30) KIJ mpd 380-002 (1,00 - 1,30) KIJ mpd 380-005 | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (1,00 - 1,30)<br>KIJ-Mpd 380-004<br>(1,00 - 1,30) | | | | | | | |
| 001 | MM001-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-018<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 001-020<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 001-021<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 001-023<br>(0,00 - 0,20) | NEN-gr, chroom | Cadmium, kwik, lood, molybdeen | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd (o.b.v. zink) | Nooit toepasbaar | Geen |
| 001 | 001-017-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-017<br>(0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 001 | 001-018-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-018<br>(0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 001 | 001-020-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-020<br>(0,00 - 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd (o.b.v. zink) | Nooit toepasbaar | Geen |
| 001 | 001-021-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-021<br>(0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 001 | 001-023-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 001-023<br>(0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 001 | MM001-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 001-017<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 001-020<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 003 | MM003-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 003-007<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 003-008<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 003-009<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 003-011<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB | Zink, cadmium, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 003 | MM003-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 003-006<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 003-008<br>(0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom, OCB | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 004 | MM004-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 004_047<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 004_048<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 004_050<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 004_052<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 004 | MM004-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 004_046<br>(0,40 - 0,90)<br>KIJ-DIM 004_048<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 005 | MM005-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 005_016 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 005_020 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 005 | MM005-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 005_015 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 005_017 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 006 | MM006-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 006-022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 006-023 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 006-024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 006-026 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, OCB | Zink, cadmium, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 006 | MM006-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 006-021 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 006-023 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 007 | MM007-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 007-014 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 007-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 007-016 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 007-018 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 007 | MM007-OG | 0,50 - 1,20 | KIJ-DIM 007-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 007-015 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 008 | MM008-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 008_011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 008_012 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 008_019 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 008 | MM008-OG | 0,40 - 0,90 | KIJ-DIM 008_010 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_012 (0,40 - 0,90) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | MM008-STD01 | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 008_016 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_017 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 008_018 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 008 | MM008-STD02 | 0,40 - 0,90 | KIJ-DIM 008_016 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_017 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 008_018 (0,40 - 0,90) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 009 | MM009-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 009_011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 009_016 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 009 | MM009-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 009_010 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 009_012 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 010 | MM010-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 010-017 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 010-019 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 010-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 010-025 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 010 | MM010-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 010-015 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 010-019 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 011 | MM011-BG | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 011-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-014 (0,20 - 0,60) KIJ-DIM 011-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 011-018 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Zink, cadmium, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 011 | MM011-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 011-014 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 011-019 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom, arseen | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 011 | MM011-SD01 | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 011-020 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 011-021 (0,20 - 0,60)<br>KIJ-DIM 011-022 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, arseen | Cadmium, kwik, lood, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 011 | MM011-SD02 | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 011-020 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 011-021 (0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 011-022 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom, arseen | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 012 | MM012-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 012-008 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 012-010 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 012-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 012-014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 012 | MM012-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 012-007 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 012-010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 013 | MM013-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 013-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 013-012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 013-013 (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 013-017 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Kwik | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 013 | MM013-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 013-007 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 013-012 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 014 | MM014-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 014-006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 014-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 014-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 014-012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 014 | MM014-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 014-005 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 014-006 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 015 | MM015-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 015-006 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 015-007 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 015-009 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 015-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 015 | 015-008-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 015-008 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, chroom, PAK, PCB, cadmium, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 015 | MM015-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 015-006 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 015-008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 016 | MM016-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 016-052 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 016-053 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 016-055 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 016-058 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 016 | MM016-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 016-052 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 016-054 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 017 | MM017-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 017-012_N (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 017-013_N1 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 017-014_N (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 017-017_N (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Cadmium, kwik, lood, molybdeen, chroom | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 017 | 017-011-her-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 017-011_N (0,00 – 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 017 | 017-012-her-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 017-012_N (0,00 – 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 017 | 017-013-her-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 017-013_N (0,00 – 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 017 | 017-014-her-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 017-014_N (0,00 – 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 017 | 017-017-her-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 017-017_N (0,00 – 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 017 | MM017-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 017-011_N (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 017-013_N1 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 018 | MM018-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 018-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 018-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, chroom, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 018 | MM018-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 018-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 018-009 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 019 | MM019-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 019-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 019-020 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 019 | 019-011-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 019-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 019 | 019-018-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 019-018 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Koper, zink, kwik, lood, molybdeen, nikkel, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 019 | MM019-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 019-008 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-011 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 019-019 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 020 | MM020-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 020-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 020-014 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 020 | MM020-BG02 | 0,20 - 0,70 | KIJ-DIM 020-011 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 020-012 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 020-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 020-014 (0,20 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | 020-016-3 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 020-016 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kobalt, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 020 | MM020-OG | 0,70 - 1,00 | KIJ-DIM 020-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 020-014 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 021 | MM021-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 021-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 021-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 021-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 021 | 021-009-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 021-009 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 021 | 021-009-3 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 021-009 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 021 | 021-009-6 | 2,00 - 2,50 | KIJ-DIM 021-009 (2,00 - 2,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 023 | MM023-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 023-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-017 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 023 | 023-012-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 023-012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 023 | MM023-BG02 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 023-019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 023-022 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 023 | MM023-OG01 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 023-012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-015 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Minerale olie | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 023 | MM023-OG02 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 023-019 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-021 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 023-022 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 024 | MM024-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 024-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 024-015 | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 024-017<br>(0,00 - 0,20) | | | | | | | |
| 024 | 024-012-1 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 024-012<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 024 | MM024-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 024-012<br>(0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 024-015<br>(0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 024 | 024-015-6 | 2,20 - 2,50 | KIJ-DIM 024-015<br>(2,20 - 2,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 025 | MM025-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 025 14 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 025 15 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 025 16 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 025 18 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 025 | MM025-OG01 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 025 13 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 025 15 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 025 | MM025-OG02 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 025 13 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 025 15 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 026 | MM026-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 026 17 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 026 18 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 026 20 (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 026 23 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 026 | 026-019-1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 026-019<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 026 | MM026-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 026 17 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 026 19 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 026 | 026-17-3 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 026 17 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 027 | MM027-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 027 013<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 027 014<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 027 015<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 027 017 (0,00 - 0,50) | | | | | | | |
| 027 | MM027-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 027 012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 027 014 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 028 | MM028-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 028-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 028-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 028-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 028-012 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom, OCB | Zink, cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 028 | MM028-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 028-007 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 028-009 (0,80 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, koper, kwik, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 029 | MM029-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 029-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 029-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 029-011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB | Zink, PCB, cadmium, kwik, lood, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 029 | MM029-BG02 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 029-005 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-008 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom, OCB | Zink, kwik, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 029 | MM029-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 029-005 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 029-008 (0,80 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 029 | MM029-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 029-027 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-028 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 029-029 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom, OCB | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 029 | MM029-SD02 | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 029-027 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 029-028 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 029-029 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 030 | MM030-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 030-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 030-012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 030-017 (0,00 - 0,20) | | | | | | | |
| 030 | MM030-BG02 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 030-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 030-011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 030 | MM030-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 030-007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 030-011 (0,80 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 031 | MM031-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 031 020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 031 021 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 031 022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 031 025 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 031 | MM031-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 031 018 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 031 021 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 032 | MM032-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 032-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-019 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-020 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 032-024 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 032 | MM032-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 032-016 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 032-019 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 033 | MM033-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 03-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-012 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 033 | MM033-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 033-007 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 033-007 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 033-009 (0,30 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 033-009 (0,80 - 1,00) | | | | | | | |
| 033 | MM033-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 033-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 033-019 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 033 | MM033-SD02 | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 033-017 (0,30 - 0,80) KIJ-DIM 033-018 (0,80 - 1,00) KIJ-DIM 033-019 (0,30 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 034 | MM034-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 034 007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 034 008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 034 009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 034 011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 034 | MM034-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 034 006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 034 008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 035 | MM035-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Lood | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd (o.b.v. zink) | Nooit toepasbaar | Geen |
| 035 | 035-023-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_023 (0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 035 | 035-024-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_024 (0,00 - 0,20) | Zink | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 035 | 035-026-BG (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_026 (0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 035 | 035-027-BG (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_027 (0,00 - 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd (o.b.v. zink) | Nooit toepasbaar | Geen |
| 035 | 035-029-BG (uitsplitsing) | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 035_029 (0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 035 | MM035-OG | 0,50 - 2,50 | KIJ-DIM 035_023 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 035_026 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 035_026 | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen | - | | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 035_026<br>(2,00 - 2,50) | | | | | | | |
| 036 | MM036-BG01 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 036 008<br>(0,00 - 0,25)<br>KIJ-DIM 036 008<br>(0,25 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, chroom, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 036 | MM036-BG02 | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 036 007<br>(0,10 - 0,60)<br>KIJ-DIM 036 011<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 036 013<br>(0,00 - 0,15)<br>KIJ-DIM 036 013<br>(0,15 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 036 | 036-010-4 | 0,85 - 1,20 | KIJ-DIM 036 010<br>(0,85 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 036 | MM036-OG | 1,20 - 1,60 | KIJ-DIM 036 010<br>(1,20 - 1,40)<br>KIJ-DIM 036 010<br>(1,40 - 1,60) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 037 | MM037-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 037_020<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 037_021<br>(0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 037_023<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 037_025<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 037 | 037-019-3 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 037_019<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 037 | 037-021-2 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 037_021<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Cadmium, molybdeen, nikkel, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 038 | MM038-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 038_027<br>(0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 038_030<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 038_032<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 038_033<br>(0,30 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 038 | MM038-OG | 0,50 - 0,80 | KIJ-DIM 038_028<br>(0,50 - 0,80)<br>KIJ-DIM 038_030<br>(0,50 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kwik, lood, chroom | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 039 | MM039-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 039_010<br>(0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 039_013<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom, OCB | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 039_015 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 039_016 (0,30 - 0,50) | | | | | | | |
| 039 | 039-013-3 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 039_013 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 041 | MM041-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 041-006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 041-008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 041-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 041-011 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 041 | MM041-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 041-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 041-008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 042 | MM042-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 042_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 042_011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 042 | MM042-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 042_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 042_008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 043 | MM043-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 043_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 043_008 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 043_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 043_011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 043 | MM043-OG | 0,40 - 0,90 | KIJ-DIM 043_007 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 043_008 (0,40 - 0,90) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 044 | MM044-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 044 006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 044 008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 044 010 (0,10 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 044 011 (0,00 - 0,30) | | | | | | | |
| 044 | MM044-OG | 0,70 - 1,30 | KIJ-DIM 044 007 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 044 008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 045 | MM045-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 045 006 (0,00 - 0,15) KIJ-DIM 045 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 045 012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 045 | MM045-BG02 | 0,00 - 0,45 | KIJ-DIM 045 007 (0,00 - 0,10) KIJ-DIM 045 007 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 045 008 (0,00 - 0,10) KIJ-DIM 045 008 (0,10 - 0,45) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 045 | MM045-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 045 007 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 045 008 (0,70 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 046 | MM046-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 046_006 (0,00 - 0,20) KIJ dim 046_013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 046_014 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 046_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, mollybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 046 | MM046-OG | 0,70 - 1,30 | KIJ dim 046_007 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 046_011 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 047 | MM047-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ dim 047_008 (0,00 - 0,20) KIJ dim 047_010 (0,00 - 0,30) KIJ dim 047_012 (0,00 - 0,40) KIJ dim 047_013 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 047 | MM047-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ dim 047_009 (0,50 - 1,00) KIJ dim 047_010 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 048 | MM048-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 048_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 048_013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 048 | MM048-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 048_008 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 048_010 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 049 | MM049-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 049 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 049 016 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 049 | MM049-OG | 1,10 - 1,80 | KIJ-DIM 049 012 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 049 013 (1,30 - 1,80) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 050 | MM050-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 050 011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 050 016 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 050 | MM050-OG | 0,80 - 1,40 | KIJ-DIM 050 012 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 050 013 (0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 051 | MM051-BG01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 051 016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 051 018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 051 020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 051 022 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 051 | MM051-BG02 | 0,20 - 0,60 | KIJ-DIM 051 016 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 051 018 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 051 020 | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 051 022<br>(0,30 - 0,50) | | | | | | | |
| 051 | MM051-OG | 0,60 - 0,90 | KIJ-DIM 051 017<br>(0,60 - 0,90)<br>KIJ-DIM 051 018<br>(0,60 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 052 | MM052-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 052 006<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 052 010<br>(0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 052 012<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 052 013<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 052 | MM052-OG | 0,40 - 0,80 | KIJ-DIM 052 007<br>(0,40 - 0,80)<br>KIJ-DIM 052 010<br>(0,40 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 053 | MM053-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 053_007<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 053_010<br>(0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 053_012<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 053_013<br>(0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, OCB | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 053 | MM053-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 053_008<br>(1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 053_010<br>(1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 054 | MM054-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 054_006<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 054_009<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 054_010<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 054_011<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 054 | MM054-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 054_007<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 054_009<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 055 | MM055-BG01 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 055-024<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 055-030<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 055-031<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 055-031 (0,20 - 0,50) | | | | | | | |
| 055 | MM055-BG02 | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 055_025 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 055_025 (0,20 - 0,40) KIJ-DIM 055_028 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 055 | MM055-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 055_025 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 055_025 (0,90 - 1,00) KIJ-DIM 055_028 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 055_028 (0,90 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 056 | MM056-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 056_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 056_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 056_010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 056_011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 056 | MM056-OG | 0,70 - 1,40 | KIJ-DIM 056_007 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 056_008 (0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Nikkel, PAK, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 056 | 056-008-1 | 0,70 - 0,90 | KIJ-DIM 056_008 (0,70 - 0,90) | NEN-grond, chroom | PAK, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 057 | MM057-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 057_005 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 057_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 057_011 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 057_012 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 057 | MM057-OG | 0,40 - 1,00 | KIJ-DIM 057_006 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 057_008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 058 | MM058-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 058_006 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 058_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 058_010 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 058_011 (0,00 - 0,50) | | | | | | | |
| 058 | MM058-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 058_007 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 058_008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 058 | 058-08-7 | 2,20 - 2,50 | KIJ-DIM 058_008 (2,20 - 2,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 059 | MM059-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 059_015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 059_017 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 059_019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 059_020 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 059 | MM059-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 059_016 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 059_017 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 060 | MM060-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 060_012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Cadmium, kwik, lood, molybdeen | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd (o.b.v. zink) | Nooit toepasbaar | Geen |
| 060 | 060-006-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_006 (0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 060 | 060-009-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_009 (0,00 - 0,20) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 060 | 060-010-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 060_010 (0,00 - 0,20) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 060 | MM060-OG | 0,40 - 2,00 | KIJ-DIM 060_006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 060_009 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 060_009 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 060_009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Nikkel, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 061 | MM061-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 061 015 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 061 016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 061 018 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Lood, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 061 020 (0,00 - 0,50) | | | | | | | |
| 061 | MM061-OG | 0,40 - 0,80 | KIJ-DIM 061 015 (0,40 - 0,80) KIJ-DIM 061 017 (0,40 - 0,80) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 062 | MM062-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 062_020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 062_022 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 062_023 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 062_025 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 062 | MM062-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 062_019 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 062_022 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 063 | MM063-BG | 0,00 - 0,40 | KIJ-DIM 063-007 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-008 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-009 (0,00 - 0,40) KIJ-DIM 063-011 (0,00 - 0,40) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 063 | MM063-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 063-006 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 063-008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 064 | MM064-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 064_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 064_008 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 064_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 064_011 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 064 | MM064-OG | 0,50 - 1,20 | KIJ-DIM 064_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 064_008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 065 | MM065-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 065-022 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 065-025 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 065-026 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 065-030 (0,00 - 0,20) | | | | | | | |
| 065 | MM065-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 065-020 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 065-025 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 066 | MM066-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 066_16 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_17 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_18 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 066_19 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 066 | 066-19-2 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 066_19 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 066 | MM066-OG | 0,60 - 1,00 | KIJ-DIM 066_15 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 066_17 (0,60 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 067 | MM067-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 067_06 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 067_07 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 067_08 (0,10 - 0,30) KIJ-DIM 067_11 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 067 | MM067-OG | 0,50 - 0,90 | KIJ-DIM 067_08 (0,60 - 0,90) KIJ-DIM 067_09 (0,50 - 0,90) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 068 | MM068-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 068_11 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 068_12 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 068_13 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 068_14 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 068_16 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 068 | MM068-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 068_11 (0,70 - 1,10) KIJ-DIM 068_11 (1,10 - 1,20) KIJ-DIM 068_13 (0,90 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 069 | MM069-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 069_10 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 069_11 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 069_12 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 069_14 (0,00 - 0,25) KIJ-DIM 069_15 (0,00 - 0,25) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 069 | MM069-OG | 0,75 - 1,05 | KIJ-DIM 069_11 (0,75 - 1,00) KIJ-DIM 069_12 (0,75 - 1,05) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 070 | MM070-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 070-020 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-034 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 070-039 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 070 | MM070-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 070-022 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 070-030 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 071 | MM071-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 071-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 071-013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, lood, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 071 | MM071-OG | 1,10 - 1,50 | KIJ-DIM 071-009 (1,10 - 1,50) KIJ-DIM 071-010 (1,10 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, molybdeen, chroom | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 072 | MM072-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 072-008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-015 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 072-019 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Zink, koper, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 072 | MM072-OG | 0,60 - 1,30 | KIJ-DIM 072-009 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 072-009 | NEN-grond, chroom, arseen | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (1,10 - 1,30)<br>KIJ-DIM 072-012<br>(0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 072-012<br>(1,10 - 1,30) | | | | | | | |
| 072 | 072-012-7 | 2,00 - 2,50 | KIJ-DIM 072-012<br>(2,00 - 2,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Nikkel, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 073 | 073-009-2 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 073-009<br>(0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 073 | MM073-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 073-007<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 073-008<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 073-009<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 073-011<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 073 | MM073-OG | 0,50 - 2,50 | KIJ-DIM 073-007<br>(0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 073-007<br>(1,10 - 1,60)<br>KIJ-DIM 073-007<br>(1,60 - 2,10)<br>KIJ-DIM 073-007<br>(2,10 - 2,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 074 | MM074-BG01 | 0,20 - 0,70 | KIJ-DIM 074-007<br>(0,20 - 0,70)<br>KIJ-DIM 074-008<br>(0,20 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 074 | MM074-BG02 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 074-006<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 074-008<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 074-010<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 074-012<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Koper, zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 074 | MM074-OG | 0,70 - 2,30 | KIJ-DIM 074-007<br>(0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 074-007<br>(1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 074-008<br>(0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 074-008<br>(1,80 - 2,30) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 075 | MM075-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 075-010<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 075-011<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 075-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 075-014 (0,00 - 0,50) | | | | | | | |
| 075 | MM075-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 075-009 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 075-011 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom, arseen | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 076 | MM076-BG01 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 076-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 076-015 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 076 | MM076-BG02 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 076-013 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 076 | MM076-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 076-011 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 077 | MM077-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 077-011 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 077-015 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 077 | MM077-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 077-010 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 077-013 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 078 | MM078-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 078-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-008 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 078-011 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 078 | MM078-OG | 0,50 - 1,10 | KIJ-DIM 078-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 078-009 (0,90 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 079 | MM079-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 079-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 079-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 079-009 | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 079-011<br>(0,00 - 0,30) | | | | | | | |
| 079 | MM079-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 079-006<br>(0,30 - 0,80)<br>KIJ-DIM 079-009<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel, molybdeen, zink, chroom | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 080 | MM080-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 080_006<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 080_007<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 080_008<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 080_011<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 080 | MM080-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 080_006<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 080_006<br>(1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 080_009<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 080_009<br>(1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 081 | MM081-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 081_013<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 081_014<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 081_015<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 081_019<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink, cadmium, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 081 | MM081-OG | 0,60 - 1,50 | KIJ-DIM 081_013<br>(0,60 - 1,00)<br>KIJ-DIM 081_013<br>(1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 081_016<br>(0,60 - 1,00)<br>KIJ-DIM 081_016<br>(1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 082 | MM082-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 082_006<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 082_007<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 082_008<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 082_011<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 082 | MM082-OG | 0,40 - 1,50 | KIJ-DIM 082_006<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 082_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 082_009 (0,40 - 0,90) KIJ-DIM 082_009 (1,00 - 1,50) | | | | | | | |
| 083 | MM083-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 083_14 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_16 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_17 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_20 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 083_21 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 083 | MM083-OG | 1,40 - 2,00 | KIJ-DIM 083_14 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 083_17 (1,40 - 1,90) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kobalt | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 084 | MM084-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 084-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 084-014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, OCB | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 084 | MM084-OG | 1,30 - 1,80 | KIJ-DIM 084-007 (1,30 - 1,80) KIJ-DIM 084-011 (1,30 - 1,80) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 085 | MM085-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 085- 013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 085-015 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Koper, zink, kwik, lood, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 085 | MM085-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 085- 013 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 085-010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 086 | MM086-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 086-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 086-014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 086-016 | NEN-grond, chroom, OCB | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 086-021<br>(0,20 - 0,50) | | | | | | | |
| 086 | MM086-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 086-012<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 086-017<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 087 | MM087-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 087_018<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 087_022<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 087_024<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 087_025<br>(0,20 - 0,70) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 087 | MM087-OG | 0,70 - 1,70 | KIJ-DIM 087_018<br>(0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 087_018<br>(1,20 - 1,50)<br>KIJ-DIM 087_025<br>(1,20 - 1,70) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Nikkel, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 088 | MM088-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 088_025<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 088_027<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 088_028<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 088_030<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink, cadmium, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 088 | MM088-OG | 0,70 - 2,10 | KIJ-DIM 088_021<br>(0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 088_021<br>(1,20 - 1,50)<br>KIJ-DIM 088_028<br>(1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 088_028<br>(2,00 - 2,10) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 089 | MM089-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 089-011<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 089-012<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 089-013<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 089-015<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 089 | MM089-OG | 0,50 - 2,30 | KIJ-DIM 089-010<br>(0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 089-010<br>(1,20 - 1,70) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 089-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 089-013 (2,00 - 2,30) | | | | | | | |
| 090 | MM090-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 090_005 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 090_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 090_010 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 090_012 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Koper, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 090 | MM090-OG | 0,70 - 1,00 | KIJ-DIM 090_005 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 090_010 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 091 | MM091-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 091_005 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 091_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 091 | MM091-OG | 0,20 - 0,90 | KIJ-DIM 091_005 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 091_005 (0,70 - 0,90) KIJ-DIM 091_009 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 091_009 (0,70 - 0,90) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 094 | MM094-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 094-018 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-019 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-020 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 094-022 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 094 | MM094-OG | 1,20 - 1,70 | KIJ-DIM 094-016 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 094-020 (1,20 - 1,70) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, chroom, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 095 | MM095-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 095 027 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 028 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 095 029 | NEN-grond, chroom | Zink, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 095 034<br>(0,00 - 0,50) | | | | | | | |
| 095 | MM095-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 095 026<br>(1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 095 029<br>(1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 096 | MM096-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 096 017<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 096 018<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 096 019<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 096 021<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 096 | MM096-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 096 016<br>(1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 096 019<br>(1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 097 | MM097-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 097-011<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 097-013<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 097-014<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 097-017<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 097 | MM097-OG01 | 0,70 - 1,10 | KIJ-DIM 097-011<br>(0,70 - 1,00)<br>KIJ-DIM 097-015<br>(0,80 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Nikkel, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 097 | MM097-OG02 | 1,00 - 1,80 | KIJ-DIM 097-011<br>(1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 097-015<br>(1,10 - 1,60)<br>KIJ-DIM 097-015<br>(1,60 - 1,80) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 098 | MM098-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 098 007<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 098 008<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 098 009<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 098 012<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Lood, molybdeen, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 098 | MM098-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 098 006<br>(1,50 - 2,00)<br>KIJ-DIM 098 009<br>(1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 099 | MM099-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 099 021 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 022 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 024 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 099 026 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, PAK, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 099 | MM099-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 099 011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 099 024 (0,50 - 0,70) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 100 | MM100-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 100_016 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 100_017 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 100_017 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 100_020 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Kwik, lood, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 100 | MM100-OG | 0,70 - 1,50 | KIJ-DIM 100_015 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 100_015 (1,20 - 1,50) KIJ-DIM 100_018 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 100_018 (1,20 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 101 | MM101-BG-nieuw | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 101-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 101-018 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 101 | MM101-OG-nieuw | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 101-010 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 101-014 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 102 | MM102-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 102-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-022 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 102-027 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Lood, zink, kwik, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | MM102-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 102-018 (0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 102-023 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 103 | MM103-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 103_008 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 103_010 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 103_012 (0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 130_009 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Koper, kwik, lood, molybdeen, zink, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 103 | MM103-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 103_007 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 103_007 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 103_010 (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 103_010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, OCB, PFAS | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 104 | MM104-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 104-011 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 104-013 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 104-014 (0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 104-019 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 104 | MM104-OG | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 104-008 (1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 104-014 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| BKK-MPA | MM-BKK-MPA-BG | 0,10 - 0,50 | Bkk mpa 380-001 (0,10 - 0,50)<br>Bkk mpa 380-002 (0,10 - 0,30)<br>Bkk mpa 380-003 (0,10 - 0,50)<br>Bkk mpa 380-004 (0,10 - 0,50)<br>Bkk mpa 380-005 (0,10 - 0,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| BKK-MPA | MM-BKK-MPA-OG | 1,00 - 1,50 | Bkk mpa 380-001 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpa 380-002 (1,00 - 1,50)<br>Bkk mpa 380-003 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde<br><br>Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bkk mpa 380-004 (1,00 - 1,50) | | | | | | | |
| | | | Bkk mpa 380-005 (1,00 - 1,50) | | | | | | | |
| BKK-MPB | MM-BKK-MPB-BG | 0,10 - 0,60 | Bkk mpb 380-006 (0,10 - 0,50) Bkk mpb 380-007 (0,10 - 0,60) Bkk mpb 380-008 (0,10 - 0,30) Bkk mpb 380-009 (0,10 - 0,30) Bkk mpb 380-010 (0,10 - 0,30) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| BKK-MPB | MM-BKK-MPB-OG | 1,00 - 1,50 | Bkk mpb 380-006 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-007 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-008 (1,00 - 1,50) Bkk mpb 380-009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 105 | MM105-BG | 0,00 - 0,70 | KIJ-DIM 105-019 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 105-020 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 105-021 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 105-022 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 105 | MM105-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 105-018 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 105-020 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 107 | MM107-BG01 | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 107-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 107-014 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, OCB | Lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 107 | MM107-BG02 | 0,20 - 0,70 | KIJ-DIM 107-007 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 107-011 (0,20 - 0,70) KIJ-DIM 107-013 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, OCB | Koper, zink, kwik, lood, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 107-014 (0,20 - 0,50) | | | | | | | |
| 107 | 107-007-3 | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 107-007 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 107 | 107-011-4 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 107-011 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Koper, kwik | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 108 | MM108-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 108 010 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 108 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 108 014 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 108 | MM108-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 108 009 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 108 012 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 109 | MM109-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 109 012 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 013 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 014 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 109 015 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 109 | MM109-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 109 011 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 109 014 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 110 | MM110-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 110-011 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-012 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-013 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, chroom, cadmium, kobalt, koper, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 110 | MM110-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 110-010 (0,80 - 1,30) KIJ dim 110-013 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kobalt | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 110 | MM110-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 110-028 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-029 (0,00 - 0,30) KIJ dim 110-030 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 110 | MM110-SD02 | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 110-028 (0,80 - 1,30) KIJ dim 110-029 | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 110-030<br>(0,80 - 1,30) | | | | | | | |
| 111 | MM111-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 111-013<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 111-016<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 111-021<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 111-022<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Cadmium, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 111 | MM111-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 111-013<br>(0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 111-022<br>(0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 112 | MM112-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 112-007<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 112-013<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 112-014<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ dim 112-020<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 112 | MM112-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ dim 112-006<br>(0,80 - 1,30)<br>KIJ dim 112-014<br>(0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 113 | MM113-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 113_007<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 113_008<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 113_009<br>(0,00 - 0,40)<br>KIJ-DIM 113_010<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 113 | MM113-OG | 1,80 - 2,60 | KIJ-DIM 113_006<br>(1,80 - 2,00)<br>KIJ-DIM 113_009<br>(1,90 - 2,40)<br>KIJ-DIM 113_009<br>(2,40 - 2,60) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 113 | 113-009-4 | 1,30 - 1,40 | KIJ-DIM 113_009<br>(1,30 - 1,40) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 114 | MM114-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 114-014<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 114-015<br>(0,30 - 0,50)<br>KIJ-DIM 114-016<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 114-017 (0,30 - 0,50) | | | | | | | |
| 114 | MM114-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 114-013 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 114-016 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 115 | MM115-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 115-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 115-010 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 115 | MM115-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 115-006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 115-009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 116 | MM116-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 116-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-011 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 116-014 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 116 | MM116-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 116-007 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 116-012 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 117 | MM117-BG | 0,30 - 0,70 | KIJ-DIM 117-006 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 117-007 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 117-008 (0,30 - 0,50) KIJ-DIM 117-009 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 117-013 (0,30 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Kwik | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 117 | MM117-OG | 0,70 - 0,90 | KIJ-DIM 117-006 (0,70 - 0,90) KIJ-DIM 117-009 (0,70 - 0,90) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 118 | MM118-BG | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 118-006 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-007 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 118-008 | NEN-grond, chroom | Koper, lood, zink, cadmium, kwik, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 118-009<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 118-014<br>(0,20 - 0,50) | | | | | | | |
| 118 | MM118-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 118-006<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 118-009<br>(0,50 - 0,90) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 119 | MM119-BG | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 119-022<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-024<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-031<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-034<br>(0,20 - 0,50)<br>KIJ-DIM 119-036<br>(0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 119 | MM119-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 119-022<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 119-034<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 120 | MM120-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 120_016<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 120_019<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 120_024<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Koper, kwik, lood, zink, cadmium, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 120 | MM120-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 120_014<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 120_014<br>(1,00 - 1,50)<br>KIJ-DIM 120_020<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 120_020<br>(1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 121 | MM121-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 121_032<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 121_035<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 121_037<br>(0,00 - 0,20)<br>KIJ-DIM 121_040<br>(0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Kwik, zink, koper, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 121 | 121-038 | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 121_038<br>(0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | Kwik, lood, zink, cadmium, koper, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | MM121-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 121_032 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 121_038 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 122 | MM122BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 122_013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 122_014 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 122_017 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 122 | MM122-OG1 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 122_012 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 122_015 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 122 | MM122-OG2 | 1,20 - 1,80 | KIJ-DIM 122_012 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 122_012 (1,70 - 1,80) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kobalt, chroom | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 123 | MM123-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 123_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 123_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 123_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 123 | MM123-OG1 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 123_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 123_009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 123 | MM123-OG2 | 1,00 - 1,50 | KIJ-DIM 123_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 123_009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 124 | MM124-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 124_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 124_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 124_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 124_011 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink, cadmium, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 124 | MM124-OG | 0,70 - 1,50 | KIJ-DIM 124_005 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 124_005 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 124_009 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 124_009 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom, PFAS | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | MM125-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 125-012 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 125-013 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 125-013 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 125-016 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 125 | MM125-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 125-011 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 125-014 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 126 | MM126-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 126_006 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 126_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 126_008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 126_012 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 126 | MM126-OG | 1,00 - 2,00 | KIJ-DIM 126_005 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 126_005 (1,70 - 2,00) KIJ-DIM 126_009 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 126_009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom, PFAS | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 127 | MM127-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ dim 127-013 (0,00 - 0,20) KIJ dim 127-014 (0,20 - 0,50) KIJ dim 127-018 (0,20 - 0,50) KIJ-dim 127-016 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 127 | MM127-OG | 1,20 - 1,60 | KIJ dim 127-010 (1,20 - 1,60) KIJ-dim 127-016 (1,20 - 1,60) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 127 | 127-016-5 | 1,60 - 2,10 | KIJ-dim 127-016 (1,60 - 2,10) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 128 | MM128-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 128_013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 128_014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 128_015 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 128_017 (0,00 - 0,30) | | | | | | | |
| 128 | MM128-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ-DIM 128_012 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 128_015 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 129 | MM129-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 129_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 129_010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Koper, lood, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 129 | MM129-OG | 1,50 - 2,00 | KIJ-DIM 129_006 (1,50 - 2,00) KIJ-DIM 129_009 (1,50 - 2,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 130 | MM130-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 130_006 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 130_010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 130 | 130-006-3 | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 130_006 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 131 | MM131-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 131-021 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-025 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 131-026 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 131 | MM131-OG | 1,20 - 1,70 | KIJ-DIM 131-021 (1,20 - 1,70) KIJ-DIM 131-025 (1,20 - 1,70) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 132 | MM132-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 132-012 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-017 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 132-018 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | MM132-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 132-014 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 132-017 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 133 | MM133-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 133-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-014 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 133-017 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 133 | MM133-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 133-009 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 133-014 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 134 | MM134-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 134-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 134-010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 134 | MM134-OG | 0,60 - 1,00 | KIJ-DIM 134-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 134-009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Lood, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 135 | MM135-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 135-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 135-010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 135 | MM135-OG | 0,60 - 1,00 | KIJ-DIM 135-006 (0,60 - 1,00) KIJ-DIM 135-009 (0,60 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 136 | MM136-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 136-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 136-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM136-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM136-010 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | MM136-OG | 1,30 - 1,50 | KIJ-DIM 136-006 (1,30 - 1,50) KIJ-DIM 136-009 (1,30 - 1,50) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 137 | MM137-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 137-011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-015 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 137-023 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 137 | MM137-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 137-009 (0,80 - 1,30) KIJ-DIM 137-016 (0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 138 | MM138-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 138-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-009 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 138-011 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 138 | MM138-OG | 0,30 - 0,60 | KIJ-DIM 138-006 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 138-008 (0,30 - 0,60) | NEN-grond, chroom | Nikkel, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 139 | MM139-BG | 0,20 - 0,50 | KIJ-DIM 139-006 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-007 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-008 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-009 (0,20 - 0,50) KIJ-DIM 139-010 (0,20 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 139 | MM139-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 139-006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 139-008 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kobalt, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 140 | MM140-BG | 0,00 - 0,30) | KIJ-DIM 140-007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 140-008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 140-009 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 140-010 (0,00 - 0,30) | | | | | | | |
| 140 | MM140-OG | 0,30 - 0,60 | KIJ-DIM 140-006 (0,30 - 0,60) KIJ-DIM 140-008 (0,30 - 0,60) | NEN-grond, chroom | Lood, nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 141 | MM141-BG | 0,00 – 0,20 | KIJ-DIM 141-011 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-013 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-015 her (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 141-019 her (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 141 | MM141-OG | 0,50 – 1,00 | KIJ-DIM 141-011 her (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 141-014 her (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 142 | MM142-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 142-007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 142-013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 142 | MM142-OG | 0,90 - 1,50 | KIJ-DIM 142-006 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 142-008 (1,00 - 1,30) KIJ-DIM 142-008 (1,30 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 143 | MM143-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ dim 143-007 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-008 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-009 (0,00 - 0,20) KIJ dim 143-013 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 143 | MM143-OG | 0,70 - 1,20 | KIJ dim 143-006 (0,70 - 1,20) KIJ dim 143-008 (0,70 - 1,20) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 144 | MM144-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ dim 144-007 (0,00 - 0,20) KIJ dim 144-008 (0,00 - 0,30) KIJ dim 144-009 | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,00 - 0,20)<br>KIJ dim 144-015<br>(0,00 - 0,20) | | | | | | | |
| 144 | MM144-OG | 0,80 - 1,50 | KIJ dim 144-006<br>(1,00 - 1,50)<br>KIJ dim 144-008<br>(0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 145 | MM145-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 145-030<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-031<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-035<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-036<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 145-043<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 145 | MM145-OG | 0,70 - 1,40 | KIJ-DIM 145-030<br>(0,70 - 1,20)<br>KIJ-DIM 145-035<br>(0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 146 | MM146-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 146_007<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 146_009<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 146_010<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 146_015<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 146 | MM146-OG | 0,80 - 1,30 | KIJ-DIM 146_006<br>(0,80 - 1,30)<br>KIJ-DIM 146_009<br>(0,80 - 1,30) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 147 | MM147-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 147_007<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 147_008<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 147_009<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 147_011<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 147 | MM147-OG | 1,10 - 1,50 | KIJ-DIM 147_004<br>(1,10 - 1,50)<br>KIJ-DIM 147_008<br>(1,10 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 147 | MM147-SD1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 147_005<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 147_020<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Koper, nikkel, zink, chroom, kobalt, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | MM147-SD2 | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 147_005 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 147_018 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 147_020 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | Molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 147 | MM147-SD3 | 0,00 - 0,60 | KIJ-DIM 147_018 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 147_018 (0,30 - 0,60) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 148 | MM148-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 148_007 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_008 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_010 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_011 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 148_014 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood, molybdeen, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 148 | MM148-OG | 0,60 - 1,10 | KIJ-DIM 148_007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 148_010 (0,60 - 1,10) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 149 | MM149-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 149-013 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-023 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-024 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 149-025 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, cadmium, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 149 | MM149-OG | 0,90 - 1,40 | KIJ-DIM 149-011 (0,90 - 1,40) KIJ-DIM 149-023 (0,90 - 1,40) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 150 | MM150-BG | 0,00 - 0,20 | KIJ-DIM 150_007 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_008 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_009 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 150_010 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom, PFAS | Zink, kobalt, koper, kwik, lood, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 150 | MM150-OG | 0,50 - 1,50 | KIJ-DIM 150_006 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 150_006 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 150_008 | NEN-grond, chroom, PFAS | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 150_008<br>(1,00 - 1,50) | | | | | | | |
| 151 | MM151-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 151_022<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 151_024<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 151_026<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 151_028<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 151 | MM151-OG | 0,60 - 1,20 | KIJ-DIM 151_024<br>(0,60 - 1,10)<br>KIJ-DIM 151_024<br>(1,10 - 1,20) | NEN-grond, chroom | Nikkel | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 151 | 151-020-3 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 151_020<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 152 | MM152-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 152_046<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 152_047<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 152_048<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 152_051<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Kwik, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 152 | MM152-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 152_045<br>(0,50 - 1,00)<br>KIJ-DIM 152_047<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 153 | MM153-BG1 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 153_006<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 153_008<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 153 | MM153-BG2 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 153_007<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 153_009<br>(0,00 - 0,30)<br>KIJ-DIM 153_013<br>(0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Wonen | Wonen | Geen |
| 154 | MM154-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 154_007<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 154_008<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 154_009<br>(0,00 - 0,50)<br>KIJ-DIM 154_010<br>(0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Zink, koper, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 154 | MM154-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 154_006<br>(0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Chroom, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 154_008 (0,50 - 1,00) | | | | | | | |
| 155 | MM155-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 155_020 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_022 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_023 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 155_024 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Kwik, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 155 | MM155-OG | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 155_021 (0,50 - 1,00) KIJ-DIM 155_024 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 156 | MM156-BG | 0,00 - 0,50 | KIJ_DIM 156-008 (0,00 - 0,50) KIJ_DIM 156-009 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 156-007 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 156-010 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom, arseen | Kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 156 | MM156-OG | 0,60 - 1,30 | KIJ-DIM 156-007 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 156-007 (1,10 - 1,30) KIJ-DIM 156-010 (0,60 - 1,10) KIJ-DIM 156-010 (1,10 - 1,30) | NEN-grond, chroom, arseen | Kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 157 | MM157-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 157-030 (0,00 - 0,20) KIJ-DIM 157-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 157-034 (0,00 - 0,20) | NEN-grond, chroom | Zink, PAK, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 157 | MM157-BG2 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 157-053 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 157-054 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, chroom, PAK, PCB, kobalt, kwik, lood | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 157 | 157-029-1 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 157-029 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, zink, chroom, PAK, kobalt | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 157 | MM157-OG | 0,70 - 1,50 | KIJ-DIM 157-029 (1,00 - 1,50) KIJ-DIM 157-031 (0,70 - 1,20) KIJ-DIM 157-031 (1,20 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 157-029-2 | 0,50 - 1,00 | KIJ-DIM 157-029 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Minerale olie, PAK | - | Voldoet aan interventiewaarde | Matig verontreinigd (o.b.v. minerale olie) | Niet toepasbaar | Geen |
| 158 | MM158-BG | 0,00 - 0,30 | KIJ_DIM 158-007 (0,00 - 0,30) KIJ_DIM 158-008 (0,00 - 0,30) KIJ_DIM 158-011 (0,00 - 0,30) Klj_DiM-158-009 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 158 | MM158-OG | 0,50 - 1,00 | Klj_DIM 158-006 (0,50 - 1,00) Klj_DiM-158-009 (0,50 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| 159 | MM159-BG01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 159-016 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-021 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 159 | MM159-BG02 | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50) KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kobalt | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 159 | 159-017-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-017 (0,00 - 0,50) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 159 | 159-019-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-019 (0,00 - 0,50) | Zink | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 159 | 159-025-1 (uitsplitsing) | 0,00 - 0,50 | KIJ-DIM 159-025 (0,00 - 0,50) | Zink | - | Zink | Overschrijding interventiewaarde | Sterk verontreinigd | Nooit toepasbaar | Geen |
| 159 | MM159-OG | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 159-016 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-016 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-021 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-021 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | Nikkel, kwik, lood, molybdeen | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |
| 159 | MM159-SD01 | 0,00 - 0,30 | KIJ-DIM 159-030 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-031 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-032 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-033 (0,00 - 0,30) KIJ-DIM 159-034 (0,00 - 0,30) | NEN-grond, chroom | Zink | - | Voldoet aan interventiewaarde | Industrie | Industrie | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | KIJ-DIM 159-035 (0,00 - 0,30) | | | | | | | |
| 159 | MM159-SD02 | 0,30 - 1,00 | KIJ-DIM 159-030 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-031 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-032 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-033 (0,70 - 1,00) KIJ-DIM 159-034 (0,30 - 0,70) KIJ-DIM 159-035 (0,70 - 1,00) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| DIM-MPA | MM-MPA-BG | 0,15 - 0,65 | Dim-mpa 380-006 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-007 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-008 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-009 (0,15 - 0,65) Dim-mpa 380-010 (0,15 - 0,65) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| DIM-MPA | MM-MPA-OG | 1,00 - 1,50 | Dim-mpa 380-006 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-007 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-008 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-009 (1,00 - 1,50) Dim-mpa 380-010 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| DIM-MPB | MM-MPB-BG | 0,15 - 0,65 | Dim-mpb 380-001 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-002 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-003 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-004 (0,15 - 0,65) Dim-mpb 380-005 (0,15 - 0,65) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |
| DIM-MPB | MM-MPB-OG | 1,00 - 1,50 | Dim-mpb 380-001 (1,00 - 1,50) Dim-mpb 380-002 (1,00 - 1,50) | NEN-grond, chroom | - | - | Voldoet aan interventiewaarde | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar | Geen |

| Mastlocatie | (Meng)monster | Monster-traject (m -mv) | Boringen | Analysepakket | >AW & ≤IW | >IW | Beoordeling interventiewaarde | Kwaliteitsklasse | Toepasbaarheid | Voorlopige veiligheidsklasse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dim-mpb 380-003 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpb 380-004 (1,00 - 1,50)<br>Dim-mpb 380-005 (1,00 - 1,50) | | | | | | | |

Verklaring afkortingen:

- AW = Achtergrondwaarde
- IW = Interventiewaarde
- Groen = kwaliteitsklasse Landbouw/natuur
- Geel = kwaliteitsklasse Wonen
- Oranje = kwaliteitsklasse Industrie
- Rood = kwaliteitsklasse Matig verontreinigd
- Paars = kwaliteitsklasse Sterk verontreinigd

*Sterk verhoogde gehalten aan zink*

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat ter plaatse van 4 masten de gehalten aan zink in de bovengrond (0 – 0,5 m-mv) de interventiewaarde overschrijden (mastnummers 001, 035, 060 en 159).

*Sterk verhoogde gehalten aan chroom*

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC is een laag kolengruis aangetroffen, welke sterk verontreinigd blijkt te zijn met chroom. De laag bevindt zich op een diepte van 0,70 tot 1,00 m-mv.

*Matig verhoogde gehalten aan minerale olie*

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat ter plaatse van 2 locaties de gehalten aan minerale olie matig verhoogd zijn (stationsportaal KIJ-MPD en mastlocatie 157). Het betreft hier de bovengrond van KIJ-MPD en de ondergrond (>0,5 m-mv) van mastlocatie 157.

*Asbest*

Ter plaatse van mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPC is asbestonderzoek uitgevoerd. De grond is hier geanalyseerd op asbest. In beide grondmonsters is geen asbest boven de detectielimiet aangetroffen. Er is dus geen sprake van asbest in de grond (zie tabel 5-2).

***Tabel 5-2 toetsing maximale gehalten asbest per gat in deellocatie***

| Onderzoekspunt | Gehalte in fractie >20 mm $C_m$ | Gehalte in fractie <20 mm $C_a$ | gewogen totaal-gehalte $C_{gg}$ | Toetsing veiligheidsklasse werken in of met grond |
|---|---|---|---|---|
| | (mg/kg ds) | (mg/kg ds) | (mg/kg ds) | |
| MM-KIJ-MPC-AB (0,00 – 0,50 m-mv) | - | - | - | Geen |
| MM157-AB (0,00 – 0,50 m-mv) | - | - | - | Geen |

*PFAS*

Ter plaatse van mastlocaties 035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150 is de bovengrond onderzocht op het voorkomen van PFAS. Ter plaatse van mastlocaties 035 en 091 zijn verhoogde gehalten aan PFOS aangetroffen. Ter plaatse van mastlocaties 060, 081, 082, 087, 088 en 126 zijn verhoogde gehalten aan PFOA aangetroffen. Nabij de overige mastlocaties die onderzocht zijn op PFAS zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.

*Grondwater*

De resultaten van de toetsing ter bepaling van de mate van verontreiniging van het grondwater zijn weergegeven in bijlagen 5 en 6. Voor de meeste geanalyseerde grondwatermonsters geldt dat er ten hoogste licht verhoogde gehalten aan zware metalen, chloride, naftaleen en xylenen zijn aangetroffen. Ter plaatse van mastlocatie 158 is de signaleringsparameter voor barium in het grondwater overschreden.

## 5.3 Hergebruik grond

In tabel 5-1 is naast de bodemkwaliteitsklasse ook de hergebruiksklasse van de grond weergegeven. Ter plaatse van mastlocaties 001, 017, 035, 060 en 159 is de bovengrond wegens een sterke verontreiniging als nooit toepasbaar geclassificeerd. Hetzelfde geldt voor de ondergrond ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC. Indien de grond hier vrijkomt, dient deze afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.

Ter plaatse van mastlocatie 157 is de ondergrond matig verontreinigd. Hetzelfde geldt voor de bovengrond ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPD. Ook hiervoor geldt dat indien de grond vrijkomt deze dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Voor de overige mastlocaties geldt dat de grond afwisselend over kwaliteitsklassen Landbouw/natuur, Wonen of Industrie beschikt. Voor mastlocaties met kwaliteitsklasse Landbouw/natuur geldt dat eventueel vrijkomende grond vrij toepasbaar is binnen de gemeentelijke grenzen. Mastlocaties met respectievelijk kwaliteitsklasse Wonen en Industrie zijn als zodanig toepasbaar.

# 6. Resultaten waterbodemonderzoek

## 6.1 Toetsingskader

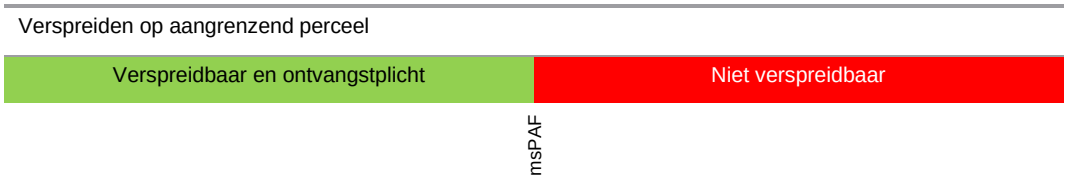
Slib wordt beoordeeld op de toepassingsmogelijkheden op landbodem en op waterbodem, op de verspreidingsmogelijkheden op aangrenzend perceel en op de verspreidingsmogelijkheden in oppervlaktewater.

- T101 (beoordeling kwaliteitsklassen bij toepassen op of in de landbodem).
- T105 (bepaling geschiktheid verspreiding op landbodem).

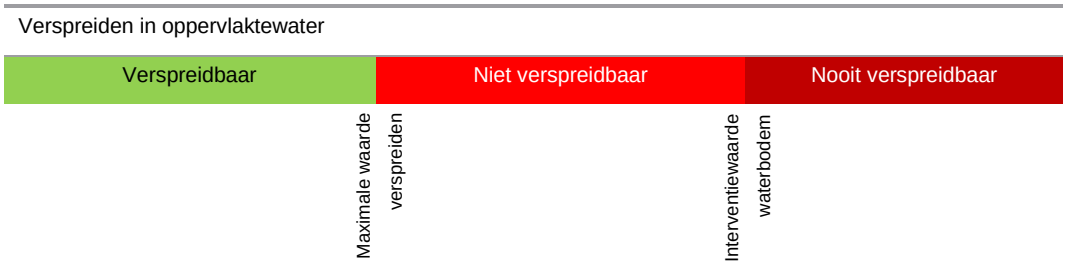
Voor waterbodem in oppervlaktewater zijn de kwaliteitsklassen/eisen:

- Algemeen Toepasbaar
- Licht verontreinigd (voorheen klasse A)
- Matig verontreinigd (voorheen klasse B)
- Sterk verontreinigd

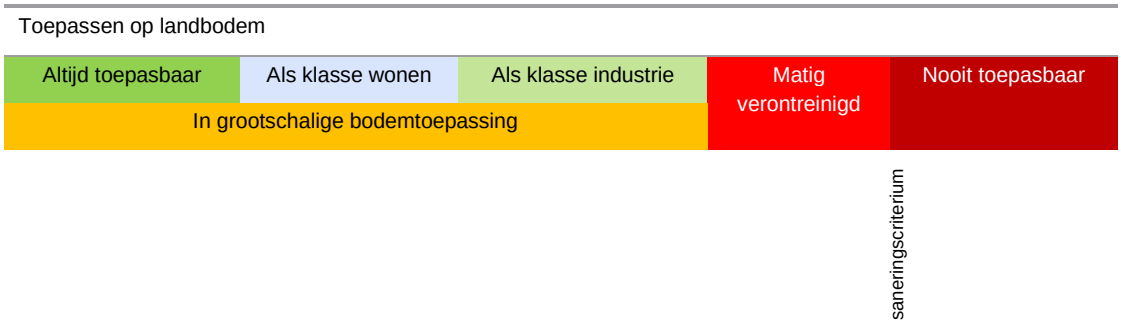
Verspreiden op aangrenzend perceel heeft in z'n algemeenheid de voorkeur. Aangrenzende landeigenaren hebben een ontvangstplicht. Het toetsingskader hiervoor beoordeelt de ecologische risico's van het totaal aan parameters via de msPAF.
In onderstaand figuur zijn de toetsingsmogelijkheden weergegeven.



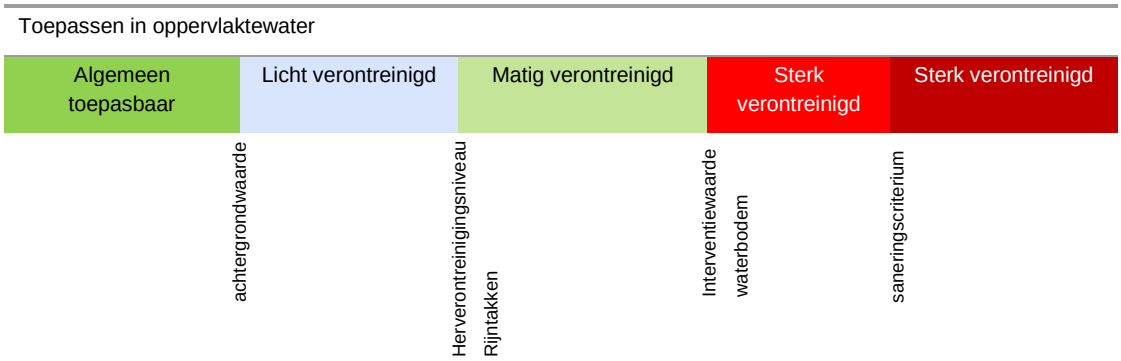

Een andere verspreidingsmogelijkheid is het verspreiden in oppervlaktewater. Dit is bedoeld om baggerspecie die op ongewenste plaatsen is gesedimenteerd, elders weer terug te brengen in het watersysteem. De sedimentbalans wordt zo hersteld.
Voor verspreiden in zoet oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



Als verspreiden niet mogelijk is, kan de baggerspecie elders worden toegepast, direct of via een tijdelijke opslag. Hiervoor gelden de normen van het Besluit bodemkwaliteit. Voor toepassen op landbodem gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:




Voor het toepassen in oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:




De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 5. Een toelichting op het toetsingskader is opgenomen in bijlage 7 bij dit rapport.

## 6.2 Waterbodemkwaliteit

De resultaten van de toetsing ter bepaling van de waterbodemkwaliteit zijn samengevat in onderstaande tabellen. Hierbij zijn alleen de parameters weergegeven waarvoor de aangetoonde gehalten de toetsingswaarden overschrijden.

Ter plaatse van mastlocaties 145 en 151 is bij het uitvoeren van het veldwerk geen slib aangetroffen in de aanwezige watergang. De vaste waterbodem is hier bemonsterd, maar niet geanalyseerd.

De resultaten van de chemische analyses van de waterbodemmonsters zijn getoetst aan de normen voor het verspreiden op landbodem uit de Regeling bodemkwaliteit. Bij de uiteindelijke beoordeling is gekeken naar de onderstaande twee toepassings-mogelijkheden voor het vrijkomende materiaal:

- toepassen op landbodem (landbouw/natuur, wonen, industrie, matig verontreinigd of sterk verontreinigd), tabel 6-1;
- verspreidbaarheid bepalen op aangrenzende oevers (verspreidbaar of niet verspreidbaar), tabel 6-2.

### *Tabel 6-1 Toetsingsresultaten waterbodemmonsters voor toepassen op landbodem (T101)*

| Monster | Gemiddelde slibdikte (m) | Waterbodemkwaliteit Toetsing T101 | Bepalende parameters |
|---|---|---|---|
| MM010-WB | 0,50 | Wonen | Molybdeen, PAK |
| MM030-WB | 0,45 | Landbouw/natuur | - |
| MM037-WB | 0,20 | Landbouw/natuur | - |
| MM040-WB | 0,20 | Industrie | Nikkel, zink |
| MM055-WB | 0,20 | Industrie | Nikkel |
| MM065-WB | 0,30 | Landbouw/natuur | - |
| MM070-WB | 0,30 | Landbouw/natuur | - |
| MM072-WB | 0,30 | Industrie | Zink (297 mg/kgds), minerale olie (370 mg/kgds) |
| MM086-WB | 0,20 | Sterk verontreinigd | Nikkel |
| MM087-WB | 0,30 | Wonen | Kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink |
| MM088-WB | 0,30 | Landbouw/natuur | - |
| MM094-WB | 0,50 | Landbouw/natuur | - |
| MM095-WB | 0,50 | Wonen | Kwik, molybdeen, zink |
| MM099-WB | 0,30 | Wonen | Molybdeen, zink, PAK |
| MM102-WB | 0,30 | Wonen | Kwik, lood, molybdeen, zink |
| MM104-WB | 0,20 | Landbouw/natuur | - |
| MM111-WB | 0,15 | Landbouw/natuur | - |
| MM120-WB | 0,20 | Industrie | Nikkel (56 mg/kgds) |
| MM121-WB | 0,30 | Landbouw/natuur | - |
| MM133-WB | 0,35 | Landbouw/natuur | - |
| MMWB-153 | 0,30 | Landbouw/natuur | - |
| MM157-WB | 0,40 | Landbouw/natuur | - |

### *Tabel 6-2 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op aangrenzend perceel (T105)*

| Monster | Gemiddelde slibdikte (m) | Waterbodemkwaliteit Toetsing T105 | Bepalende parameters |
|---|---|---|---|
| MM010-WB | 0,50 | Verspreidbaar | - |
| MM030-WB | 0,45 | Verspreidbaar | - |
| MM037-WB | 0,20 | Verspreidbaar | - |
| MM040-WB | 0,20 | Niet verspreidbaar | Meersoorten PAF metalen |
| MM055-WB | 0,20 | Verspreidbaar | - |
| MM065-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM070-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM072-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM086-WB | 0,20 | Niet verspreidbaar > interventiewaarde | Nikkel (56 mg/kgds) |
| MM087-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM088-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM094-WB | 0,50 | Verspreidbaar | - |
| MM095-WB | 0,50 | Verspreidbaar | - |
| MM099-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM102-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM104-WB | 0,20 | Verspreidbaar | - |
| MM111-WB | 0,15 | Verspreidbaar | - |
| MM120-WB | 0,20 | Verspreidbaar | - |
| MM121-WB | 0,30 | Verspreidbaar | - |

| Monster | Gemiddelde slibdikte (m) | Waterbodemkwaliteit Toetsing T105 | Bepalende parameters |
|---|---|---|---|
| MM133-WB | 0,35 | Verspreidbaar | - |
| MMWB-153 | 0,30 | Verspreidbaar | - |
| MM157-WB | 0,40 | Verspreidbaar | - |

De watergangen ter plaatse van mastlocaties 087, 088, 120, 121 en 157 zijn tevens onderzocht op PFAS, maar er zijn hier geen verhoogde gehalten aangetroffen.

Een overzicht van deze toetsingen is opgenomen in bijlage 5. Op basis van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem besproken in hoofdstuk 7.

# 7. Interpretatie onderzoeksresultaten

## 7.1 Zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw

*Landbodem*

Ter plaatse van enkele mastlocaties zijn zintuiglijke waarnemingen gedaan die op een verontreiniging kunnen duiden. Het gaat hier om sporen baksteen en puin. Bij enkele boringen is een zintuiglijke waarneming gedaan waarbij de grond ook daadwerkelijk matig of sterk verontreinigd bleek. Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC is op een diepte van 0,7 tot 1 m-mv een laag kolengruis aangetroffen. Deze laag blijkt sterk verontreinigd met chroom. Ter plaatse van mastlocatie 157 is een kleine hoeveelheid puin gevonden op een diepte van 0,5 tot 1 m-mv. Deze laag bestaat uit klei en blijkt matig verontreinigd met minerale olie. Voor de overige mastlocaties met een zintuiglijke waarneming bleek de grond over de kwaliteitsklasse ‘Landbouw/natuur’, ‘Wonen’ of ‘Industrie’ te beschikken.

*Waterbodem*

Voor de slibsteken die zijn genomen geldt dat er geen zintuiglijke waarnemingen zijn gedaan die op een verontreiniging duiden. De gemiddelde slibdiktes van de watergangen zijn weergegeven in tabellen 6-1 en 6-2.

## 7.2 Analyseresultaten

*Sterk verhoogde gehalten aan zink in de grond*

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat ter plaatse van 4 masten de gehalten aan zink in de bovengrond (0 – 0,5 m-mv) de interventiewaarde overschrijden (mastnummers 001, 035, 060 en 159).

Voor de mastlocaties geldt dat de mengmonsters waarin een sterke zinkverontreiniging is aangetroffen zijn uitgesplitst. Uit de analyses van de afzonderlijke deelmonsters, welke als leidend worden beschouwd, blijkt dat in het geval van mastlocaties 001 en 035 de sterke verontreiniging gelokaliseerd is rond een enkele boring. De verontreinigingen worden daarmee als voldoende afgeperkt beschouwd. Ter plaatse van mastlocaties 060 en 159 leidt de uitsplitsing tot een ontoereikend beeld van de verontreiniging en wordt nader onderzoek aanbevolen.

*Sterk verhoogde gehalten aan chroom in de grond*

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC is op een diepte van 0,7 tot 1,0 m-mv een laag met kolengruis in het gehele onderzoeksgebied aangetroffen. Na analyse van het mengmonster blijkt dat deze laag sterk verontreinigd is met chroom. Echter, na uitsplitsing en analyse van de deelmonsters blijkt dat de laag aan kwaliteitsklasse 'Industrie' voldoet. Er kan hier sprake zijn geweest van de aanwezigheid van een sterker met chroom verontreinigd deeltje in het mengmonster, welke heeft geleid tot sterk verhoogde gehalten in de analyseresultaten. Bij verdere analyse van de deelmonsters zijn deze verhoogde gehalten daardoor niet opnieuw aangetroffen.

*Matig verhoogde gehalten aan minerale olie in de grond*

Ter plaatse van mastlocatie 157 is in boring 029 op een diepte van 0,5 tot 1,0 m-mv een matige verontreiniging met minerale olie aangetroffen. In omliggende boringen zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen, maar hierbij dient opgemerkt te worden dat deze boringen geen gegevens bevatten over het dieptetraject 0,5 tot 1,0 m-mv. Zodoende kan deze verontreiniging niet als voldoende afgeperkt beschouwd worden.

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPD is in de bovengrond een matige verontreiniging met minerale olie aangetroffen. Bij uitsplitsing is gebleken dat de minerale olie zich in drie van de vijf deelmonsters bevindt. De verontreiniging kan als voldoende afgeperkt worden beschouwd.

*Licht verhoogde gehalten in de grond*

Bij veel van de masten zijn verhoogde gehalten aan zware metalen aangetoond en dan met name de chemische parameter zink. De waarschijnlijke oorzaak van de verhoogde gehalten aan zink in de grond is de verzinking van de hoogspanningsmasten om de levensduur van deze masten te bevorderen.

In het vooronderzoek kwam naar voren dat de mastlocaties ook verdacht zouden zijn op het voorkomen van verhoogde gehalten aan chroom, aangezien deze worden toegepast op de hoogspanningsmasten. Echter, uit het onderzoek is gebleken dat er slechts bij enkele onderzochte mastlocaties sprake is van verhoogde gehalten aan chroom. De gehalten leiden tot kwaliteitsklasse Industrie. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de eerdergenoemde sterke verontreiniging ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC.

Lokaal zijn ook licht verhoogde gehalten aan PAK, minerale olie en/of PCB aangetroffen.

Wetende dat de masten voor 1987 zijn geplaatst, wordt ervan uitgegaan dat er geen sprake is van zorgplicht. Ter plaatse van alle overige mastlocaties kunnen de geplande werkzaamheden zonder beperkingen worden uitgevoerd. Indien grond elders dient te worden toegepast, wordt voor de toepassingsmogelijkheden verwezen naar tabel 5-1 en bijlage 5.

*PFAS*

Ter plaatse van mastlocaties 035, 060, 080, 081, 082, 087, 088, 090, 091, 100, 103, 120, 121, 124, 126 en 150 is de bovengrond onderzocht op het voorkomen van PFAS.
Ter plaatse van mastlocaties 035 en 091 zijn verhoogde gehalten aan PFOS aangetroffen. Hier geldt dat de grond toepasbaar is als klasse Wonen/Industrie.
Ter plaatse van mastlocaties 060, 081, 082, 087, 088 en 126 zijn verhoogde gehalten aan PFOA aangetroffen. Ook hier geldt dat de grond toepasbaar is als klasse Wonen/Industrie. Nabij de overige mastlocaties die onderzocht zijn op PFAS zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.

*Arseen in de grond*

Ter plaatse van mastlocaties 011, 072, 075 en 156 geldt een verdenking op verhoogde gehalten aan arseen wegens de ligging nabij een spoorlijn. Uit de analyses is gebleken dat er geen verhoogde gehalten aan arseen zijn aangetroffen ter plaatse van deze locaties.

*OCB in de grond*

Uit het vooronderzoek is naar voren gekomen dat mastlocaties waar zich in het verleden boomgaarden of kassen hebben bevonden verdacht zijn op het voorkomen van verhoogde gehalten aan OCB's. Uit de analyses van dit onderzoek is gebleken dat op geen van de verdachte mastlocaties verhoogde gehalten aan OCB's zijn aangetroffen.

*Grondwater*

Ter plaatse van mastlocatie 158 is een overschrijding van de signaleringsparameter voor barium aangetroffen in het grondwater. De mastlocatie grenst aan het Amsterdam-Rijnkanaal, dat zich vlakbij het IJsselmeer bevindt. Het is aannemelijk dat de verhoogde gehalten aan barium in het grondwater worden veroorzaakt door mariene invloeden.

Ter plaatse van de overige onderzochte mastlocaties zijn in het grondwater ten hoogste licht verhoogde concentraties aangetoond. Het gaat hier voornamelijk om zware metalen, chloride en in een enkel geval naftaleen en xylenen. De verhoogde gehalten aan chloride kunnen verklaard worden doordat het grensvlak tussen zoet en brak grondwater in het onderzoeksgebied ondiep ligt. Dit verklaart tevens het hogere geleidingsvermogen in een aantal van de grondwatermonsters. De verhoogde gehalten aan zware metalen in het grondwater kunnen op dezelfde wijze verklaard worden als de verhoogde gehalten in de landbodem. Voor de verhoogde gehalten aan xylenen en naftaleen is geen duidelijke oorzaak bekend.

In het grondwater ter plaatse van een aantal peilbuizen is een hoge troebelheid (NTU) gemeten. Een hoge troebelheid in het grondwater kan duiden op een verontreiniging, maar in alle gevallen zijn slechts licht verhoogde gehalten aangetroffen. Zodoende heeft de hoge troebelheid geen invloed op de conclusie van dit rapport.

Aangezien er alleen bij mastlocatie 158 sprake is van een overschrijding van de signaleringsparameter met waarschijnlijk een natuurlijke oorsprong en er verder slechts licht verhoogde gehalten in het grondwater zijn aangetroffen is nader of aanvullend grondwateronderzoek niet noodzakelijk.

*Waterbodem*

De waterbodem van nagenoeg alle onderzochte sloten kan verspreid worden op aangrenzende percelen. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de watergangen nabij mastlocaties 040 en 086. In de watergang nabij mastlocatie 040 zijn verhoogde gehalten aan zware metalen aangetroffen en in de watergang nabij mastlocatie 086 zijn sterk verhoogde gehalten aan nikkel aangetroffen.

## 7.3 Hergebruik van grond en slib

Als de bodemkwaliteit zoals vastgesteld met het voorliggende bodemonderzoek overeenkomt of beter is dan de bodemkwaliteit zoals vastgelegd in de gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten (Bkk), dan vormen de gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten het erkende bewijsmiddel voor hergebruik van grond.

Bij een afwijkende slechtere kwaliteit is voorafgaande aan hergebruik een partijkeuring nodig om een erkend bewijsmiddel te verkrijgen. De hergebruiksklasse-bepaling op basis van chemische parameters staan per mastlocatie weergegeven in bijlage 6. Over het algemeen geldt dat de hergebruiksklasse van de grond bij de mastlocaties varieert van ‘altijd toepasbaar’ tot ‘klasse industrie’. Nabij mastlocaties 001, 035, 060, 157 en 159 en stationsportalen KIJ-MPC en KIJ-MPD is de grond lokaal matig tot sterk verontreinigd.

Hergebruik binnen de grenzen van het project is mogelijk zolang de interventiewaarde niet wordt overschreden. Op de locaties waar de interventiewaarde wel is overschreden of waar de kwaliteitsklasse ‘matig verontreinigd’ is, dient de grond te worden afgevoerd naar een erkend verwerker, indien deze vrijkomt.

Het slib uit de meeste onderzochte watergangen van de mastlocaties kan verspreid worden op naastgelegen percelen. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de watergangen bij mastlocaties 040 en 086. Voor de watergang nabij mastlocatie 040 geldt dat de baggerspecie toepasbaar is op de landbodem als klasse Industrie.
De baggerspecie is niet verspreidbaar op aangrenzend perceel.

De baggerspecie uit de watergang nabij mastlocatie 086 is niet toepasbaar op de landbodem vanwege een overschrijding van de interventiewaarde van nikkel. Tevens is de baggerspecie niet verspreidbaar op aangrenzend perceel. Indien de baggerspecie vrijkomt bij de werkzaamheden zal deze afgevoerd moeten worden, maar ten tijde van schrijven is nog geen bestemming bekend.

## 7.4 Veiligheidsaspecten

Met behulp van de toetsing aan de CROW 400 is vastgesteld dat bij alle onderzochte mastlocaties geen voorlopige veiligheidsklasse van toepassing is op basis van de chemische parameters. Dit geldt zowel voor de onderzochte grond als het grondwater. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met mastlocatie 157, waar een matige verontreiniging met minerale olie is aangetroffen in de ondergrond. Aangezien hier de verontreiniging niet is afgeperkt kan er op locatie wellicht sprake zijn van een sterke verontreiniging met minerale olie en kan de voorlopige veiligheidsklasse eventueel wijzigen.

# 8. Conclusie en advies

Door middel van het uitgevoerde (water)bodemonderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en waterbodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de mastlocaties die zijn onderzocht. Per mastlocatie wordt aangegeven of en op basis waarvan vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht.

***Tabel 8.1 Onderzoeksresultaat en noodzaak nader onderzoek***

| **Mastlocaties** | **Grond** | **Grondwater** | **Waterbodem** | **Noodzaak nader bodemonderzoek** |
|---|---|---|---|---|
| Stationsportaal KIJ-MPC | Chroom > I<br>Geen asbest aangetroffen | < signaleringsparameter | NVT | Sterke verontreiniging met chroom voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek niet noodzakelijk |
| Stationsportaal KIJ-MPD | Minerale olie < I (matig verontreinigd) | < signaleringsparameter | NVT | Matige verontreiniging met minerale olie voldoende afgeperkt, geen vervolgonderzoek noodzakelijk |
| Mastlocatie 001 | Zink > I | < signaleringsparameter | NVT | Sterke verontreiniging met zink voldoende afgeperkt, geen vervolgonderzoek noodzakelijk |
| Mastlocatie 003 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 004 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 005 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 006 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 007 | < I | Geen toegang | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 008 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 009 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 010 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 011 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 012 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 013 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 014 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 015 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 016 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 017 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 018 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 019 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 020 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 021 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 022 | < I | Geen toegang | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 023 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 024 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 025 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 026 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 027 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 028 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 029 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 030 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 031 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 032 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 033 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 034 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 035 | Zink > I | < signaleringsparameter | NVT | Sterke verontreiniging met zink voldoende afgeperkt, geen vervolgonderzoek noodzakelijk |
| Mastlocatie 036 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 037 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 038 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 039 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 040 | < I | < signaleringsparameter | Niet verspreidbaar (ms PAF metalen) | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 041 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 042 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 043 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 044 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 045 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 046 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 047 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 048 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 049 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 050 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 051 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 052 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 053 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 054 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 055 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 056 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 057 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 058 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 059 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 060 | Zink > I | < signaleringsparameter | NVT | Sterke verontreiniging met zink niet voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek noodzakelijk |
| Mastlocatie 061 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 062 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 063 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 064 | < I | Geen toegang | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 065 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 066 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 067 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 068 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 069 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 070 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 071 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 072 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 073 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 074 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 075 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 076 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 077 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 078 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 079 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 080 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 081 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 082 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 083 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 084 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 085 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 086 | < I | < signaleringsparameter | Niet verspreidbaar > interventiewaarde (nikkel) | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 087 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 088 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 089 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 090 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 091 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 092 | < I | Geen toegang | Geen toegang | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 093 | < I | Geen toegang | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 094 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 095 | < I | Geen toegang | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 096 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 097 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 098 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 099 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 100 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 101 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 102 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 103 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 104 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Stationsportaal BKK-MPA | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Stationsportaal BKK-MPB | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 105 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 106 | < I | Geen toegang | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 107 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 108 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 109 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 110 | < I | Geen toegang | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 111 | < I | Geen toegang | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 112 | < I | Geen toegang | Geen toegang | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 113 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 114 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 115 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 116 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 117 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 118 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 119 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 120 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 121 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 122 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 123 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 124 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 125 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 126 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 127 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 128 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 129 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 130 | < I | Geen toegang | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 131 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 132 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 133 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 134 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 135 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 136 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 137 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 138 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 139 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 140 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 141 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 142 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 143 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 144 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 145 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 146 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 147 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 148 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 149 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 150 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 151 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 152 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 153 | < I | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 154 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 155 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Mastlocatie 156 | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

| Mastlocaties | Grond | Grondwater | Waterbodem | Noodzaak nader bodemonderzoek |
|---|---|---|---|---|
| Mastlocatie 157 | Minerale olie < I (matig verontreinigd)<br>Geen asbest aangetroffen | < signaleringsparameter | Verspreidbaar op aangrenzend perceel | Matige verontreiniging met minerale olie niet voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek noodzakelijk |
| Mastlocatie 158 | < I | Barium > signaleringsparameter | NVT | Verhoogde bariumgehalten door natuurlijke oorzaak, vervolgonderzoek niet noodzakelijk |
| Mastlocatie 159 | Zink > I | < signaleringsparameter | NVT | Sterke verontreiniging met zink niet voldoende afgeperkt, vervolgonderzoek noodzakelijk |
| Stationsportaal DIM-MPA | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |
| Stationsportaal DIM-MPB | < I | < signaleringsparameter | NVT | Geen noodzaak |

*Landbodem*

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde onderzoek gelden voor de voorgenomen graafwerkzaamheden ter plaatse van de meeste locaties de regels van paragraaf 4.119 ‘Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde’ van het Bal.

Ter plaatse van mastlocaties 001, 035, 060, 159 en stationsportaal KIJ-MPC gelden voor de voorgenomen graafwerkzaamheden de regels van paragraaf 3.2.22 ‘Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde’ van het Bal. Voor de sterke verontreinigingen ter plaatse van mastlocaties 001, 035 en stationsportaal KIJ-MPC geldt dat deze nagenoeg als voldoende afgeperkt worden beschouwd, dus vervolgonderzoek is wat dat betreft niet nodig. Voor de sterke verontreinigingen ter plaatse van mastlocaties 060 en 159 geldt dat deze niet voldoende zijn afgeperkt en hier wordt vervolgonderzoek noodzakelijk geacht.

Voor mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPD geldt dat er een matige verontreiniging met minerale olie in de ondergrond is aangetroffen. De verontreiniging ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPD is voldoende afgeperkt en vervolgonderzoek is hier niet noodzakelijk. Ter plaatse van mastlocatie 157 geldt dat de matige verontreiniging niet voldoende is afgeperkt en zodoende wordt vervolgonderzoek aanbevolen.

Ter plaatse van mastlocaties 035 en 091 zijn verhoogde gehalten aan PFOS aangetroffen in de bovengrond. De grond is toepasbaar als klasse Wonen/Industrie. Ter plaatse van mastlocaties 060, 081, 082, 087, 088 en 126 zijn verhoogde gehalten aan PFOA aangetroffen. Ook hier is de grond toepasbaar als klasse Wonen/Industrie.

Naar aanleiding van specifieke verdenkingen zijn de grondmonsters ter plaatse van enkele mastlocaties onderzocht op arseen en OCB’s. Voor beide stofgroepen geldt dat er geen gehalten zijn aangetroffen tijdens dit onderzoek die de achtergrondwaarde overschrijden.

Ter plaatse van stationsportaal KIJ-MPC en mastlocatie 157 is de grond op asbest onderzocht. Zowel visueel als analytisch is er op beide locaties geen asbest aangetroffen.

Voor alle mastlocaties geldt dat er op basis van de CROW400 geen voorlopige veiligheidsklasse van toepassing is voor het werken in of met de grond. Hierbij dient wel rekening gehouden te worden met de locaties waar matige verontreinigingen met minerale olie zijn aangetroffen, te weten mastlocatie 157 en stationsportaal KIJ-MPD.

Aangezien de verontreiniging nabij 157 nog niet voldoende is afgeperkt kan hier eventueel een sterke verontreiniging aanwezig zijn en in dat geval zal de voorlopige veiligheidsklasse wijzigen op deze locaties.

*Grondwater*

Het grondwater bevond zich tijdens de veldwerkzaamheden op een diepte variërend van 0,10 tot 1,00 m-mv. In het grondwater zijn over het algemeen geen overschrijdingen gemeten van de signaleringsparameters, met uitzondering van mastlocatie 158. Hier is een overschrijding van de signaleringsparameter aangetroffen wat betreft barium. Hoogstwaarschijnlijk zijn de hoge gehalten de oorzaak van natuurlijk voorkomende mariene invloeden en zodoende hoeft de omvang van de verontreining niet te worden afgeperkt.

*Waterbodem*

Uit de resultaten van het waterbodemonderzoek is gebleken dat de baggerspecie, indien deze vrijkomt tijdens de werkzaamheden, in de meeste gevallen verspreidbaar is op aangrenzend perceel. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de watergangen nabij mastlocaties 040 en 086. Wegens verhoogde gehalten aan nikkel en overige zware metalen is de baggerspecie niet verspreidbaar op aangrenzend perceel.
De baggerspecie in watergang 086 is niet toepasbaar op of in de landbodem vanwege een overschrijding van de interventiewaarde van nikkel. De baggerspecie in watergang 040 is toepasbaar op of in de landbodem als klasse Industrie.

In het vooronderzoek is uitgegaan van het uitvoeren van PFAS-analyses op de baggerspecie/sliblaag. Echter, conform de NEN 5720 is het niet verplicht om de baggerspecie op PFAS te onderzoeken. Zodoende is gedurende het onderzoek de afweging gemaakt om de analyse van PFAS op de waterbodem buiten dit onderzoek te laten. Indien blijkt dat de baggerspecie dient te worden afgevoerd, dan wordt aanbevolen om de baggerspecie op de kant in depot te plaatsen en middels een partijkeuring (AP04) op PFAS te analyseren, alvorens de baggerspecie af te voeren. Voordat de scopewijziging werd doorgevoerd zijn enkele watergangen wel op PFAS onderzocht (mastlocaties 087, 088, 120, 121 en 157). Er zijn in de baggerspecie echter geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetroffen.

# Protocollen en onderzoeksnormen

Het veldwerk bij het milieuhygiënisch bodemonderzoek (vanaf acceptatie van de opdracht voor het veldwerk tot en met de overdracht van de veldgegevens, veldwerkrapportage en monsters aan Sweco Nederland B.V.) is verricht onder de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.

***Vigerende versies beoordelingsrichtlijn en protocollen***

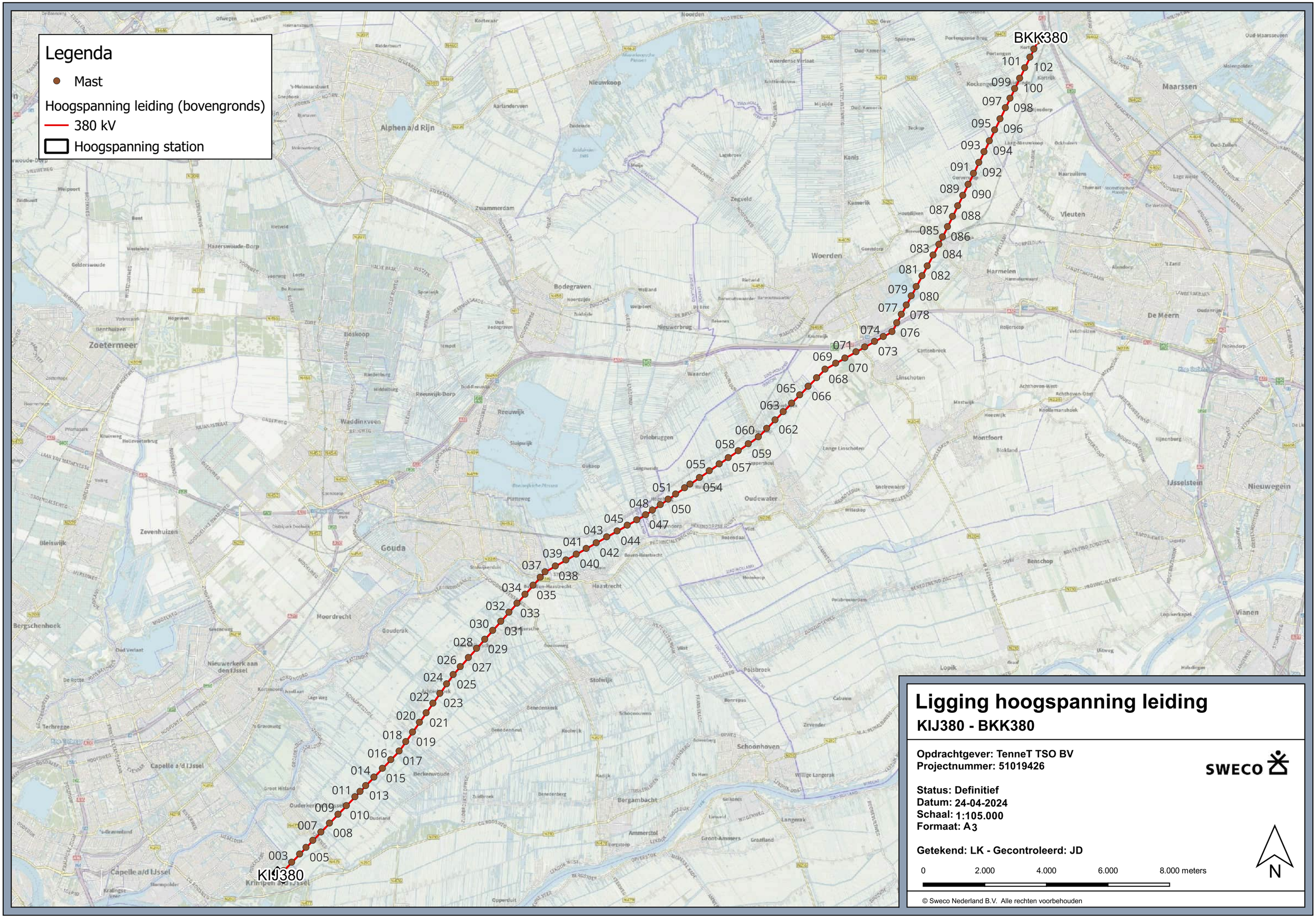
| Titel | Versie | Datum |
|---|---|---|
| BRL SIKB 2000 | 7.0 | 01-07-2023 |
| **Met protocollen** | | |
| 2001 | 7.0 | 01-07-2023 |
| 2002 | 7.0 | 01-07-2023 |
| 2003 | 7.0 | 01-07-2023 |
| 2018 | 6.0 | 01-02-2018 |

De gebruikte onderzoeksnormen zijn:

- NEN 5717:2023 nl – Bodem – Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek;
- NEN 5725:2023 nl – bodem – Landbodem – strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek;
- NEN 5720:2023 nl – Bodem - Waterbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodemonderzoek;
- NEN 5740:2023 nl – Bodem - Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond;
- NEN 5707+C2:2017 nl – Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond.

*Bodemonderzoek wordt in beginsel steekproefsgewijs uitgevoerd. Ondanks het feit dat Sweco Nederland B.V. bij de uitvoering van deze werkzaamheden aansluit bij landelijke kwaliteitsrichtlijnen en regelgeving, maakt het steekproefsgewijze karakter van het onderzoek het niet mogelijk om garanties af te geven ten aanzien van een eventueel beschreven verontreinigingssituatie. Sweco Nederland B.V. accepteert dan ook geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever of derden naar aanleiding van het door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde bodemonderzoek nemen.*

# Bijlage 1 Ligging onderzoekslocatie




# Ligging hoogspanning leiding

## KIJ380 - BKK380

**Opdrachtgever:** TenneT TSO BV
**Projectnummer:** 51019426

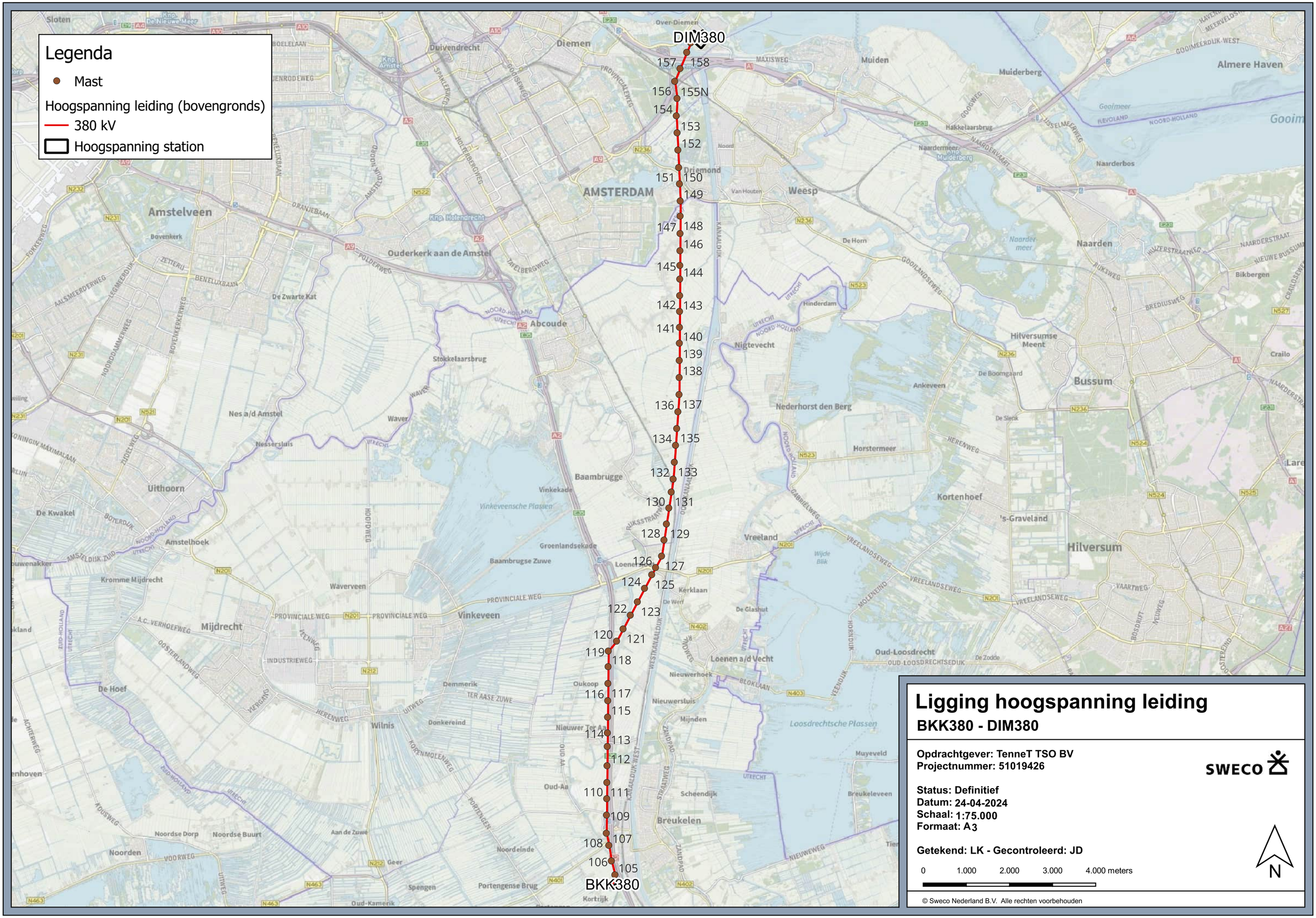
**Status:** Definitief
**Datum:** 24-04-2024
**Schaal:** 1:105.000
**Formaat:** A3

**Getekend:** LK - **Gecontroleerd:** JD

0 2.000 4.000 6.000 8.000 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden


Legenda
Mast
Hoogspanning leiding (bovengronds)
380 kV
Hoogspanning station
DIM380
157
158
156
155N
154
153
152
151
150
149
147
148
146
145
144
142
143
141
140
139
138
136
137
134
135
132
133
130
131
128
129
126
127
124
125
122
123
120
121
119
118
116
117
115
114
113
112
110
111
109
108
107
106
105
BKK380
AMSTERDAM
Amstelveen
Diemen
Duivendrecht
Over-Diemen
Muiden
Muiderberg
Almere Haven
Weesp
Naarden
Bussum
Hilversum
Amsterdam
Ouderkerk aan de Amstel
Abcoude
Nigtevecht
Hinderdam
Naarderbos
Bikbergen
Crailo
Ankeveen
Nederhorst den Berg
Horstermeer
Kortenhoef
's-Graveland
Vreeland
Loenen a/d Vecht
Oud-Loosdrecht
Nieuwersluis
Mijnden
Loosdrechtsche Plassen
Breukelen
Scheendijk
Breukeleveen
Muyeveld
Baambrugge
Vinkeveen
Waverveen
Mijdrecht
Wilnis
Uithoorn
Amstelhoek
Kromme Mijdrecht
De Hoef
De Kwakel
Nes a/d Amstel
Stokkelaarsbrug
Waver
Nessersluis
De Zwarte Kat
Bovenkerk
Sloten
Oukoop
Demmerik
Donkereind
Nieuwer Ter Aa
Oud-Aa
Kerklaan
Loenen
Driemond
Van Houten
De Horn
Naardermeer
Hakkelaarsbrug
Gooimeer
Ankeveense Plassen
Vinkeveensche Plassen
Groenlandsekade
Baambrugse Zuwe
Vinkekade
Noordeinde
Aan de Zuwe
Noordse Dorp
Noordse Buurt
Noorden
Oud-Kamerik
Spengen
Portengense Brug
Kortrijk
Geer
Nieuwerhoek
De Glashut
De Werf
De Slenk
De Boomgaard
De Zodde
Wijde Blik
Ligging hoogspanning leiding
BKK380 - DIM380
Opdrachtgever: TenneT TSO BV
Projectnummer: 51019426
SWECO
Status: Definitief
Datum: 24-04-2024
Schaal: 1:75.000
Formaat: A3
Getekend: LK - Gecontroleerd: JD
0
1.000
2.000
3.000
4.000 meters
N
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

# Bijlage 2 Situatie onderzoekslocatie, incl. boorplan

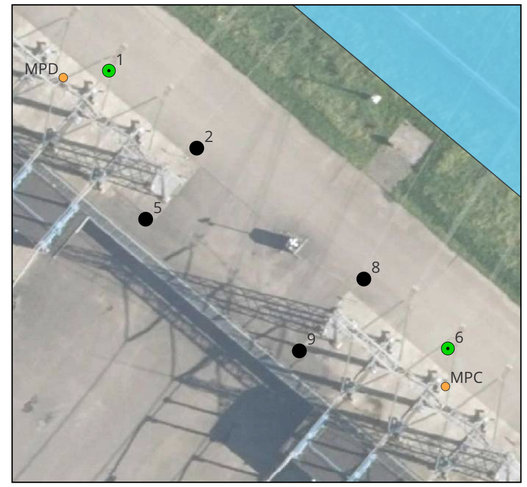
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-MPC&MPD

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

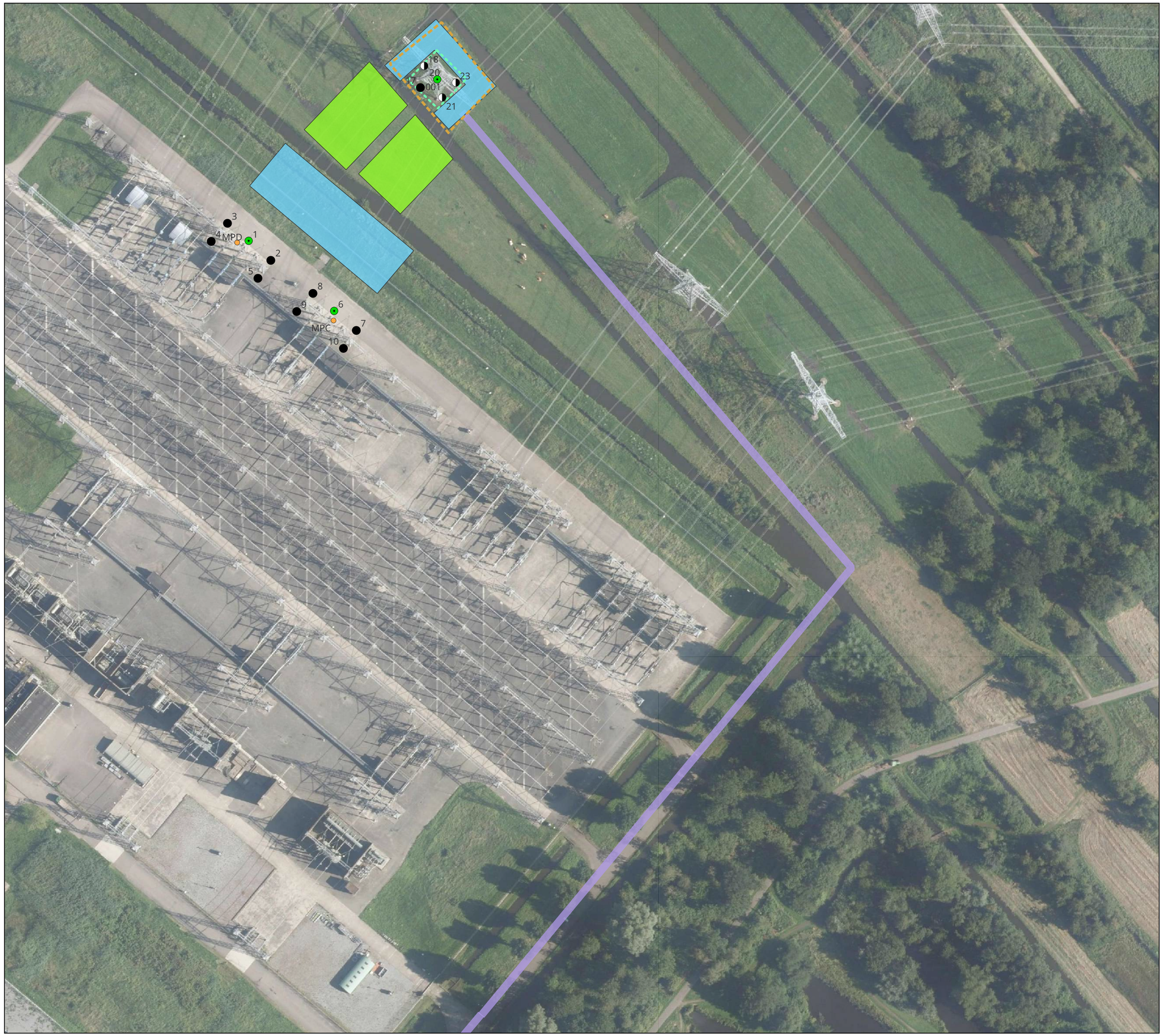
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 211 van 252



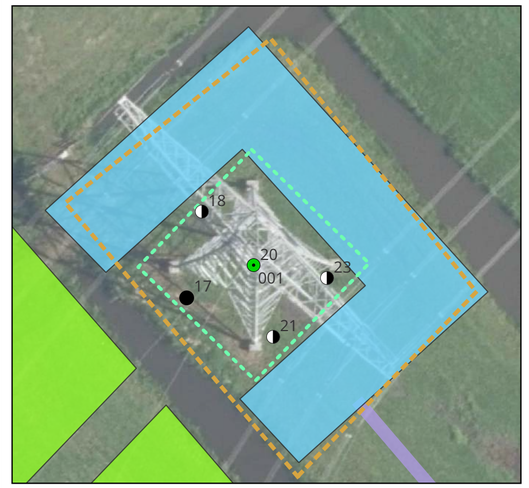

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 001

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 53 van 252

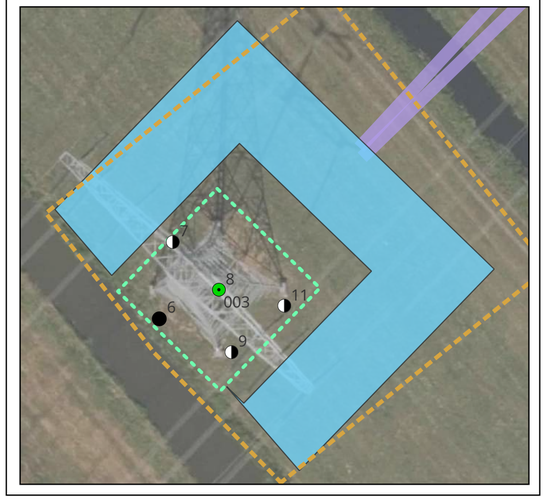
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 003

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 54 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 004

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\53105\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 55 van 252

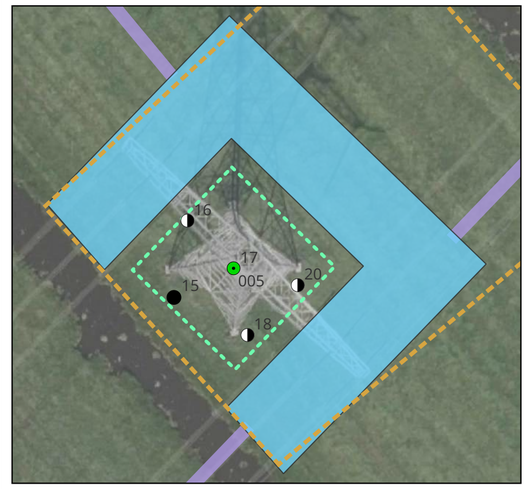
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 005

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 56 van 252

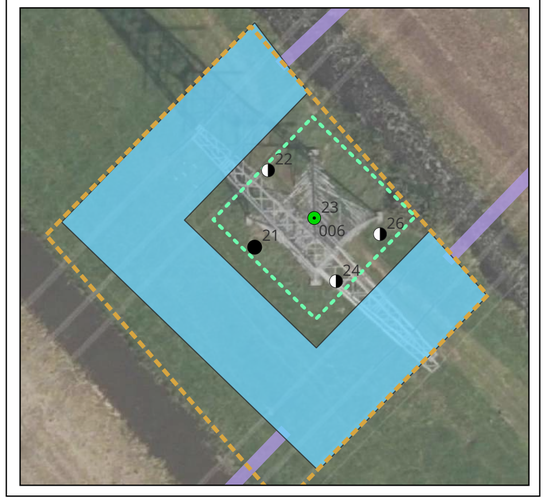
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 006

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 57 van 252

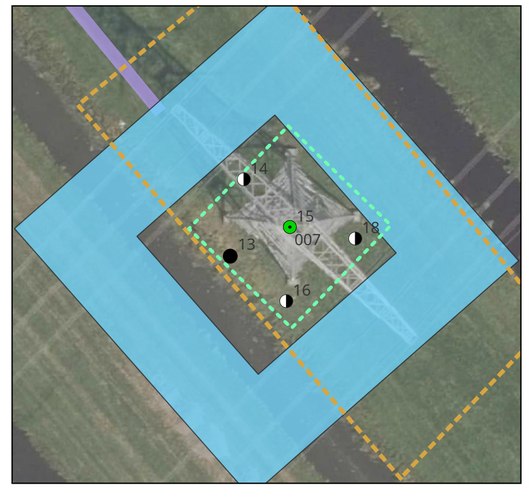
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 007

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 58 van 252

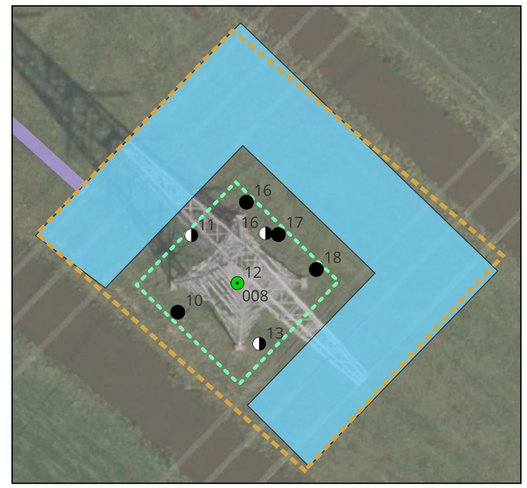
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 008

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 59 van 252

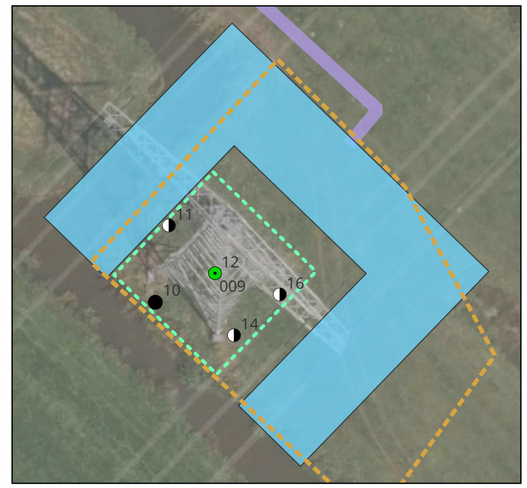
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 009

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 60 van 252

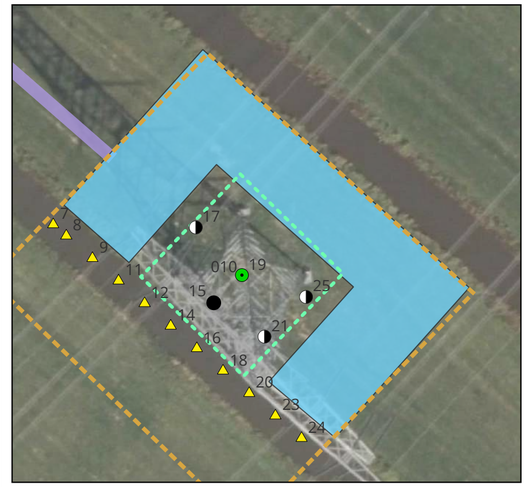
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 010

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

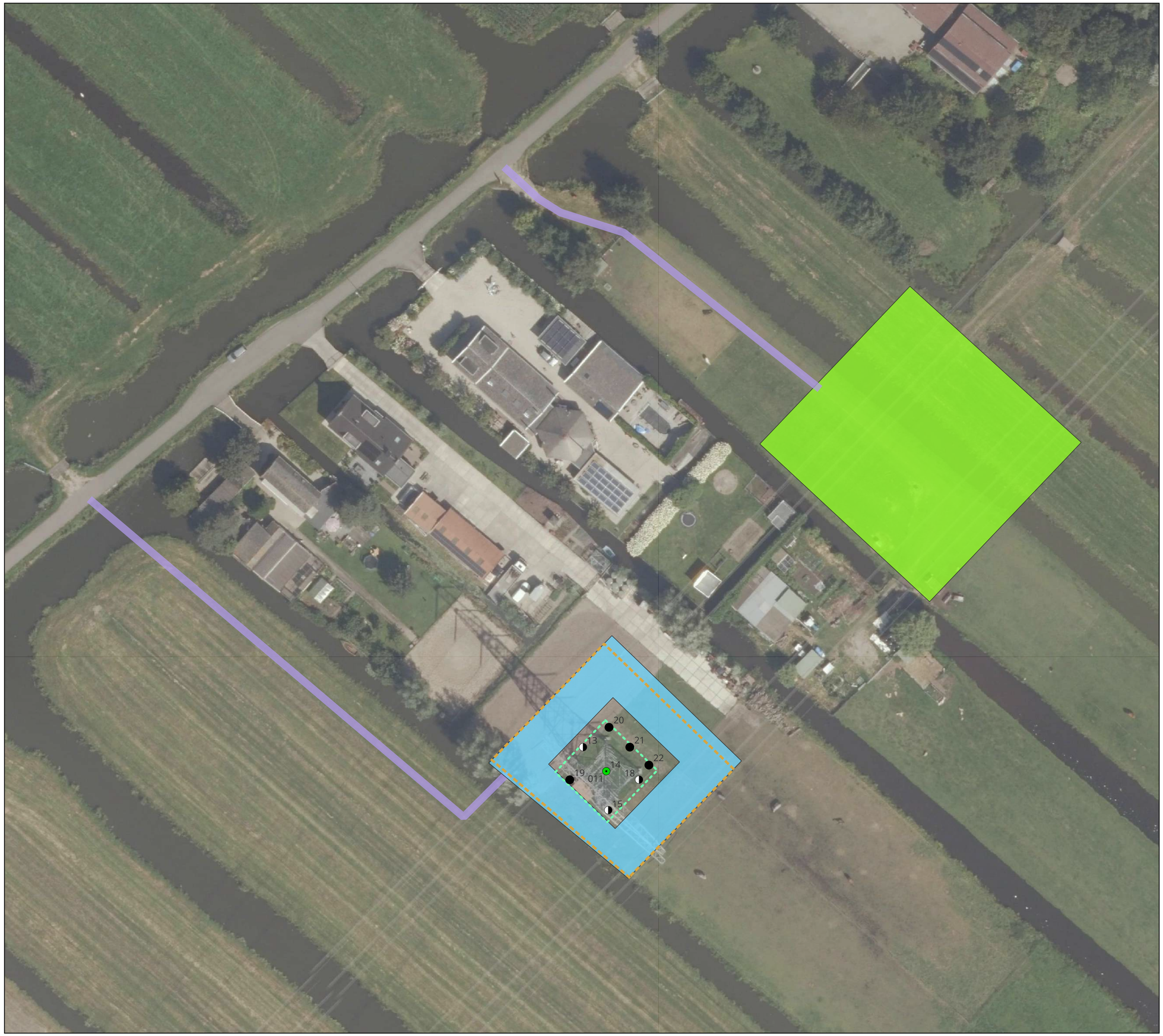
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 61 van 252




Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 011

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

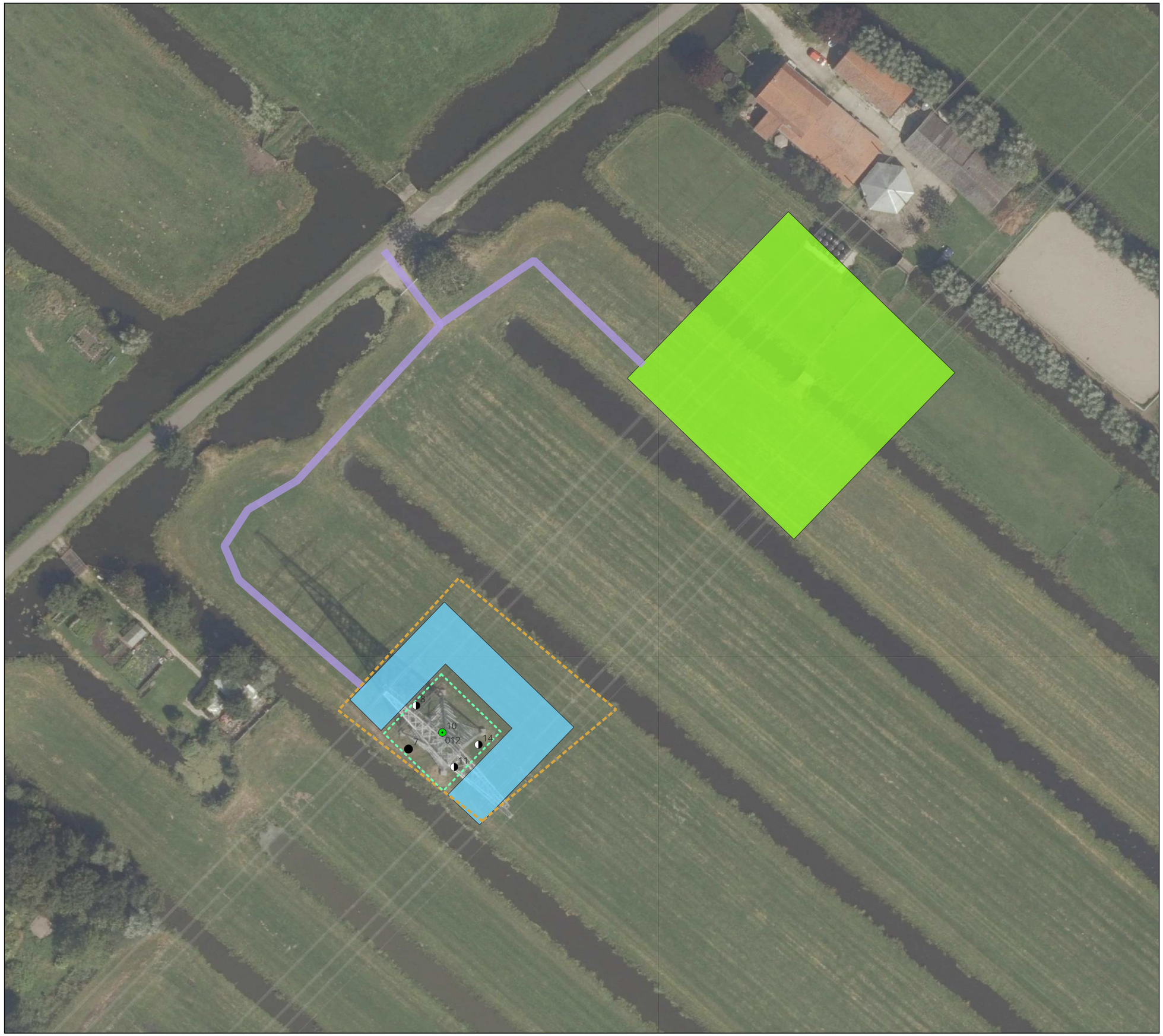
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 62 van 252



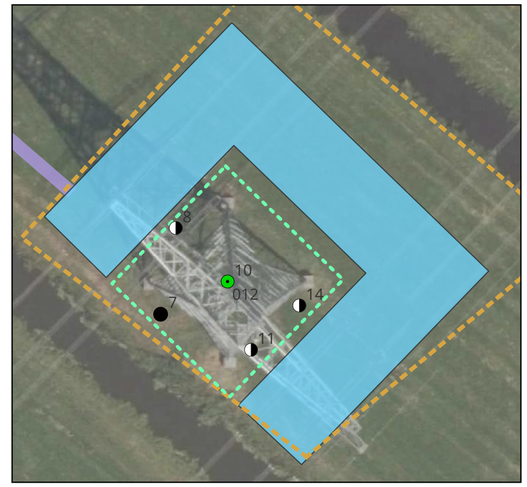

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 012

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 63 van 252

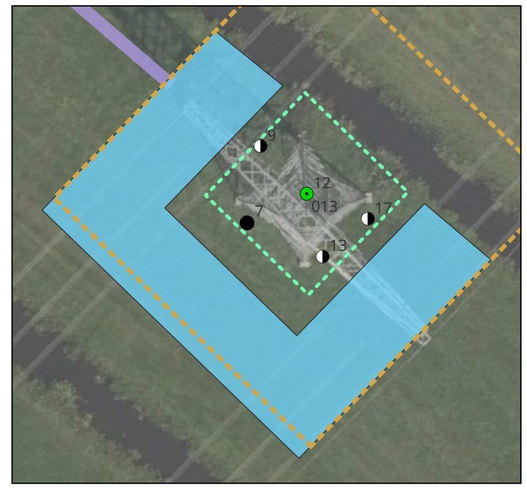
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 013

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 64 van 252

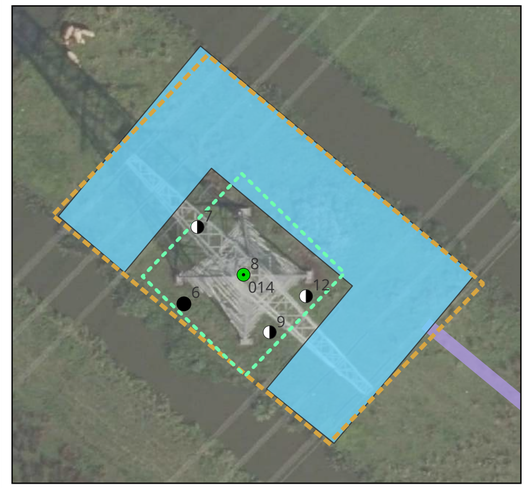
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 014

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 65 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 015

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 66 van 252

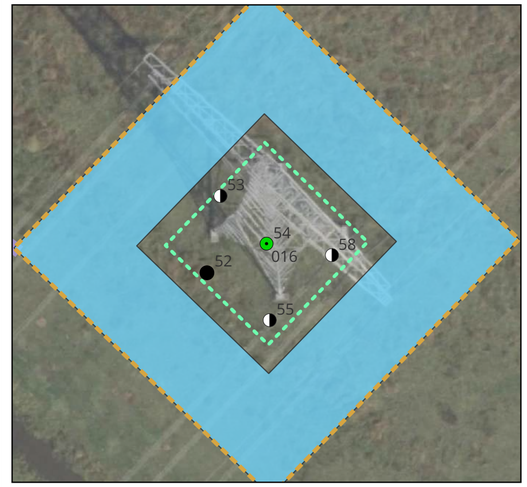
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 016

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 67 van 252

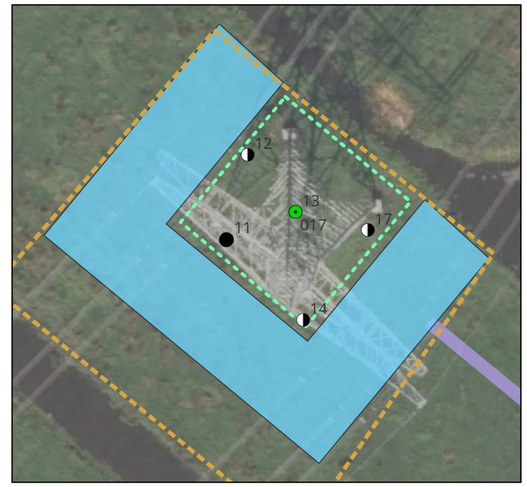
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 017

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

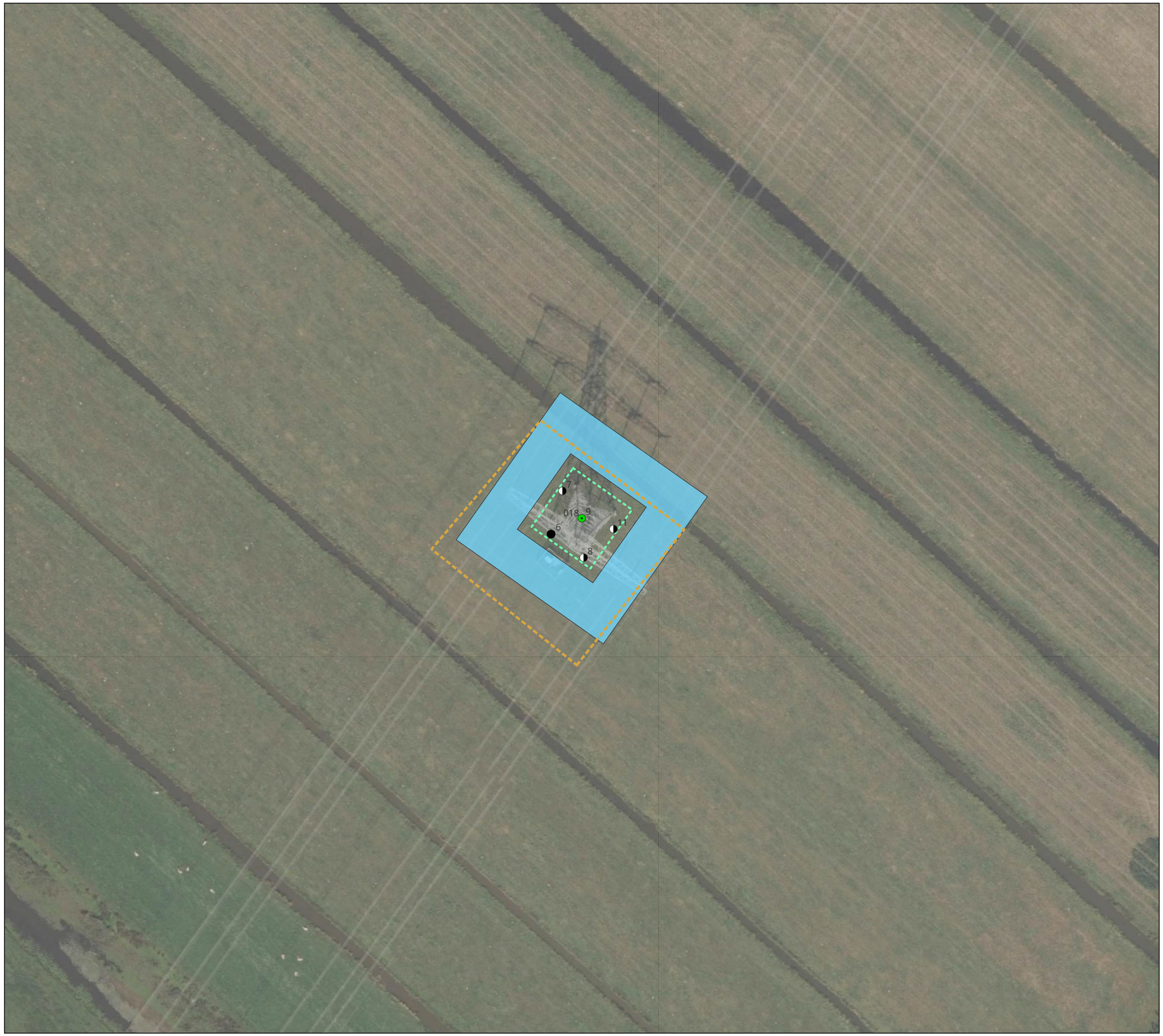
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 68 van 252



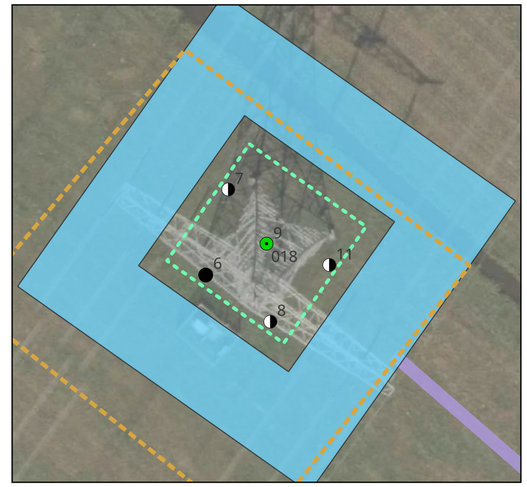

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 018

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 69 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 019

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 70 van 252

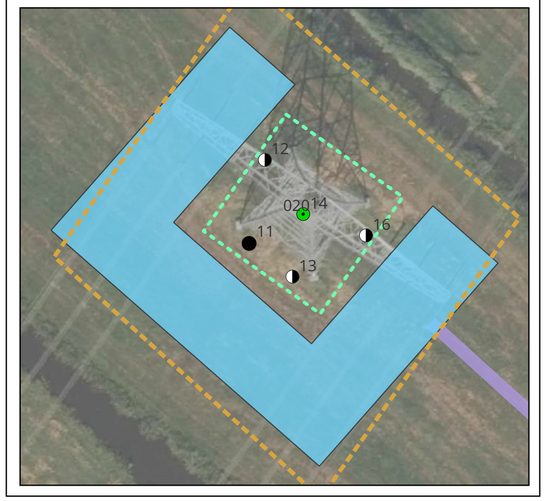
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 020

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 71 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 021

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\53105\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 72 van 252

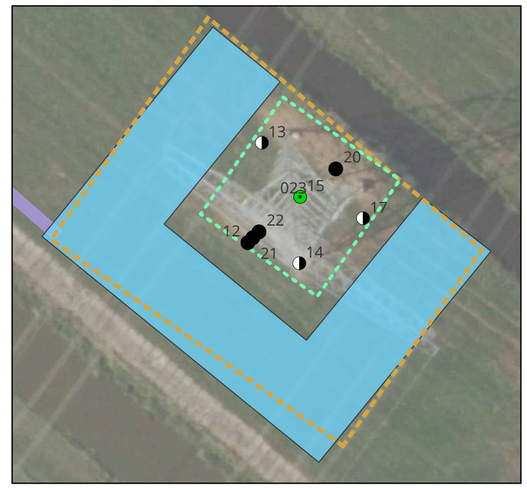
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 023

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

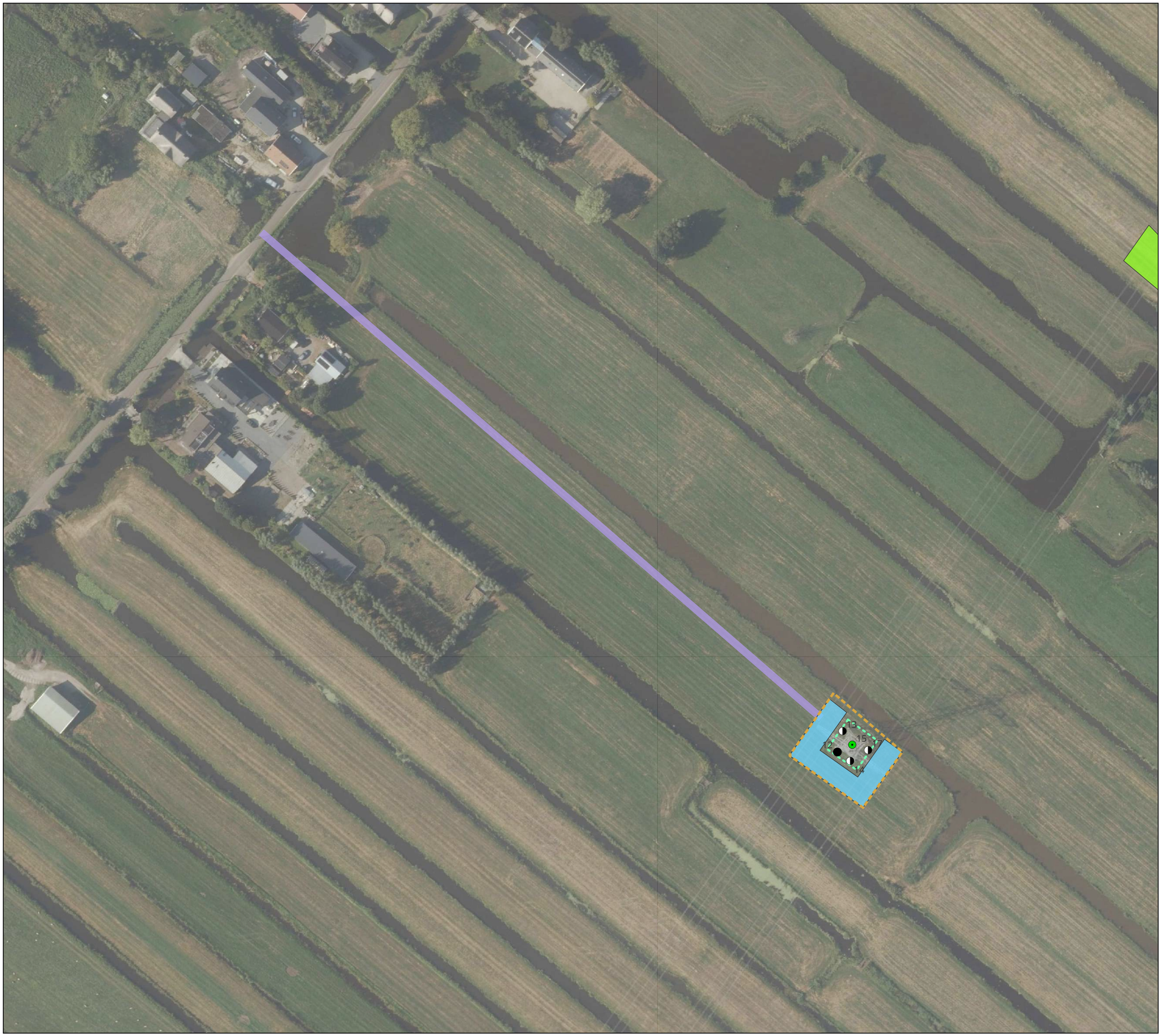
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 74 van 252



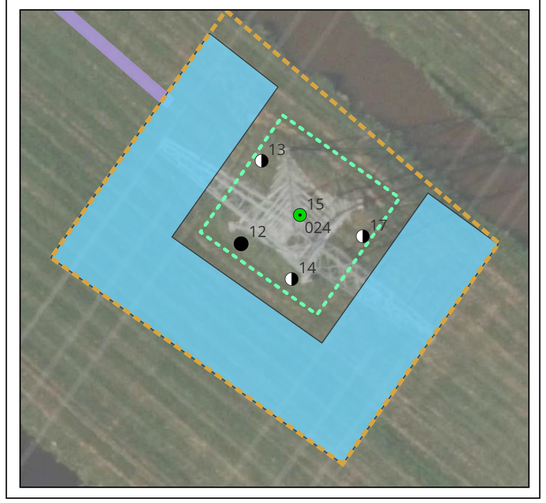

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 024

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 75 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 025

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 76 van 252

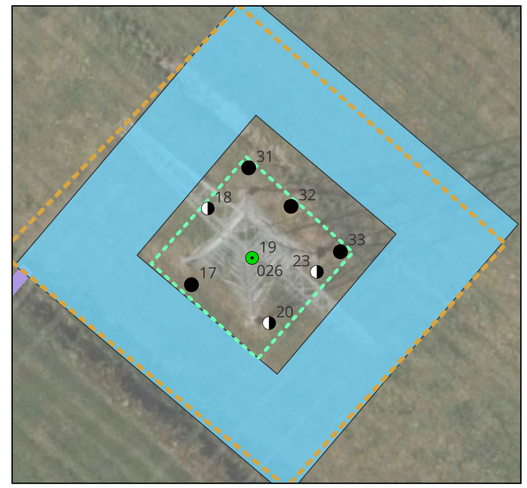
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 026

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 77 van 252

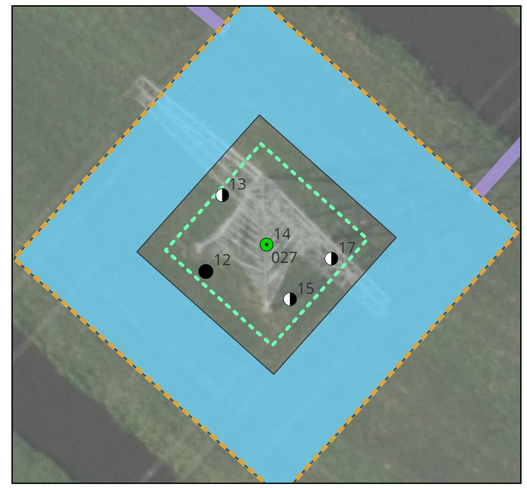
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 027

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 78 van 252

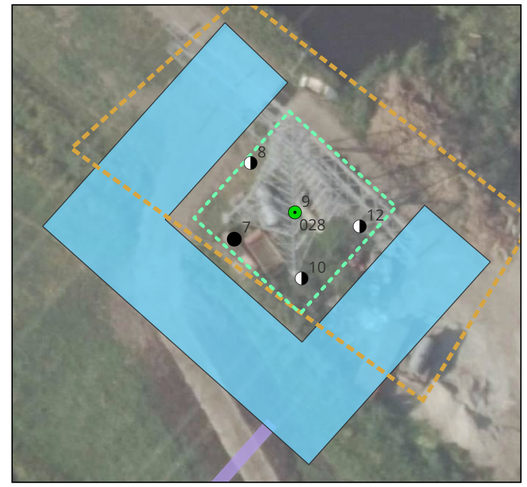
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 028

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 79 van 252

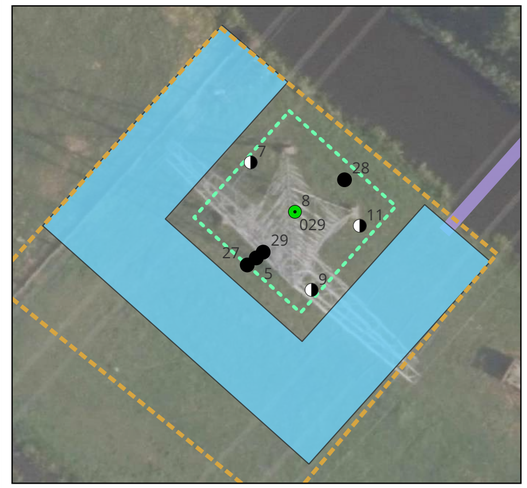
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 029

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 80 van 252

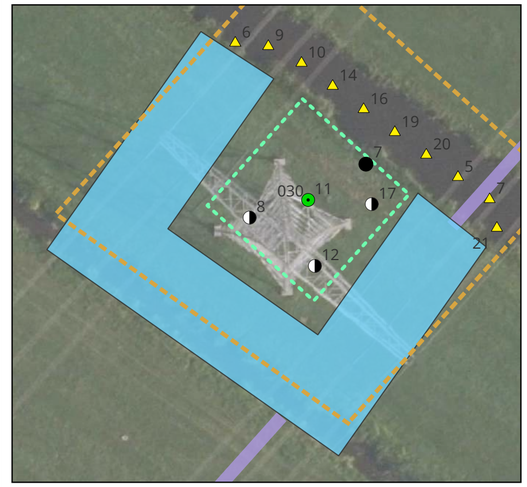
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 030

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 81 van 252

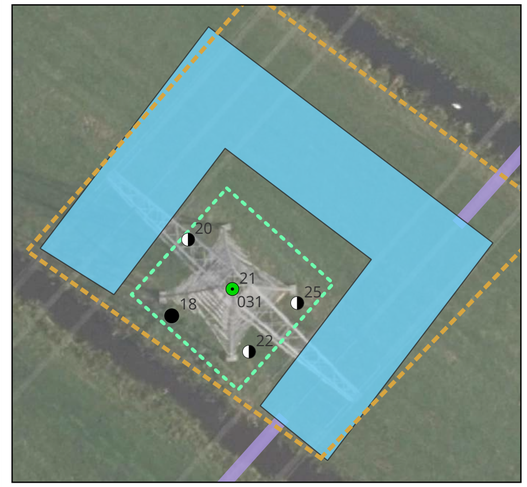
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 031

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 82 van 252

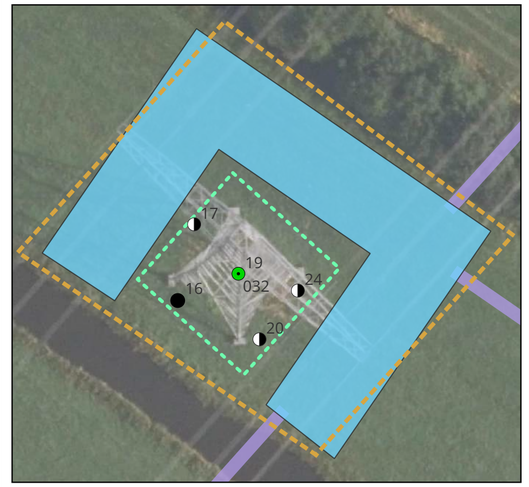
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 032

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 83 van 252

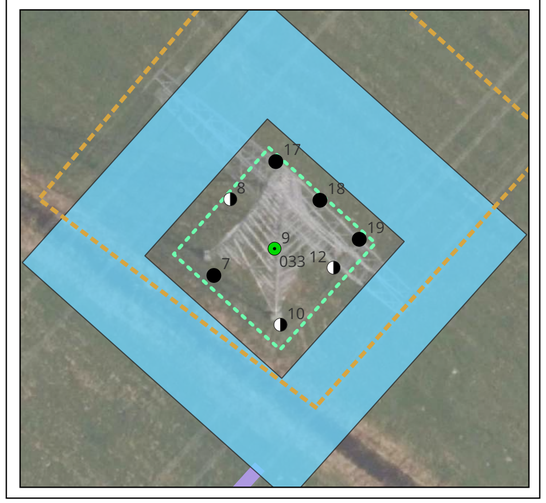
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 033

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 84 van 252

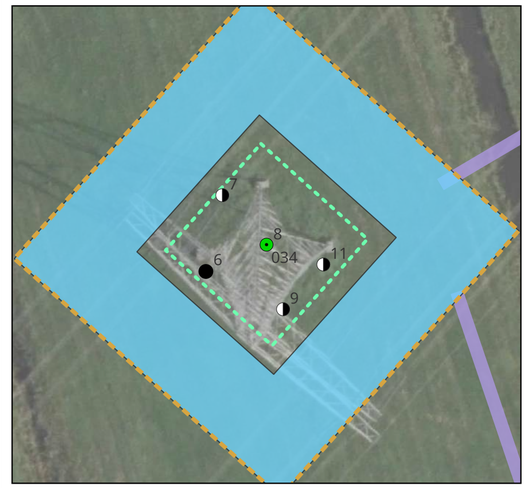
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 034

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 85 van 252

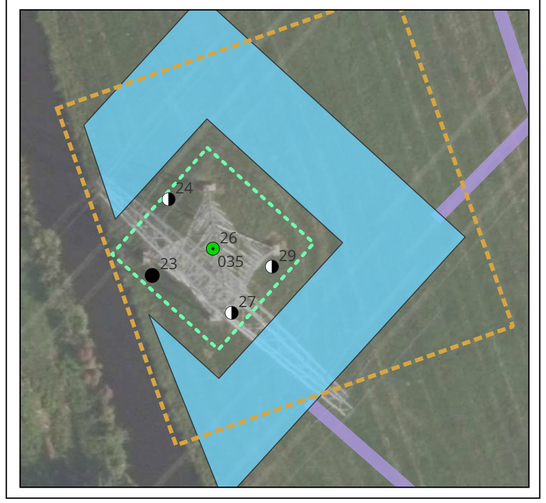
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 035

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 86 van 252

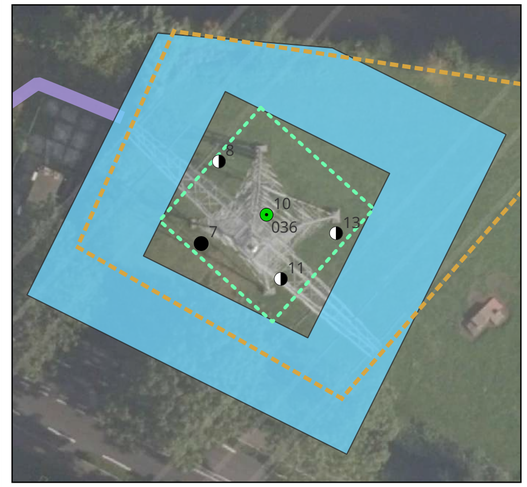
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 036

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 87 van 252

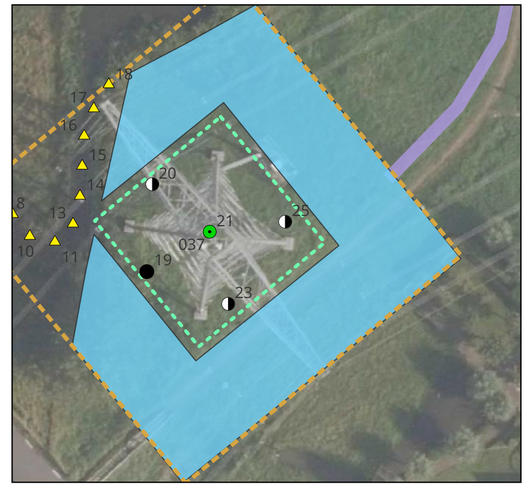
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 037

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gpkt\boorplangenerator_output_20240226, blad 88 van 252

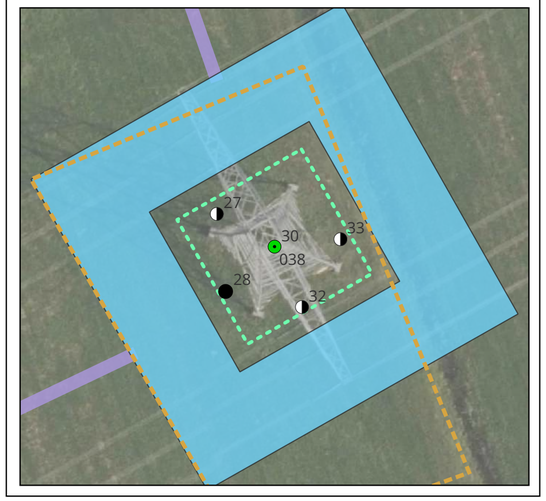
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 038

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 89 van 252

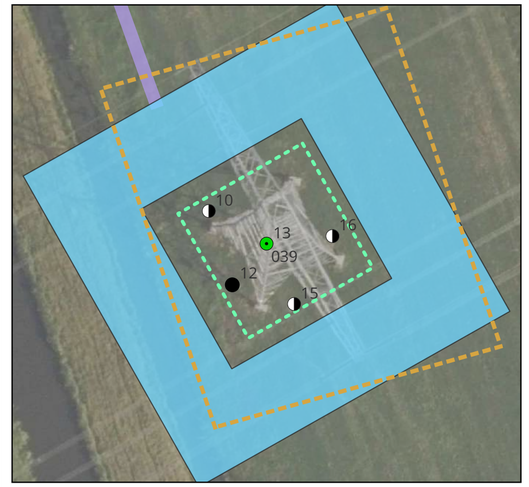
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 039

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 90 van 252

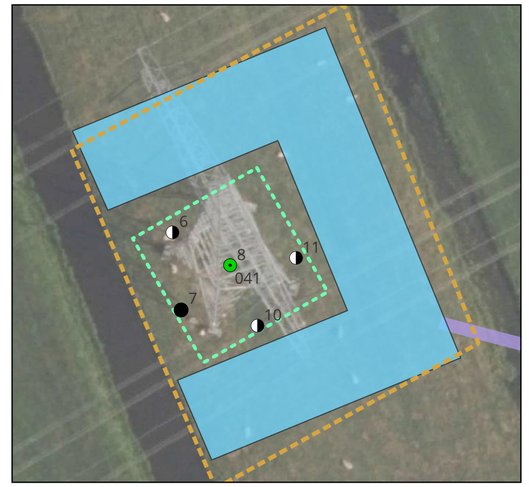
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 041

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

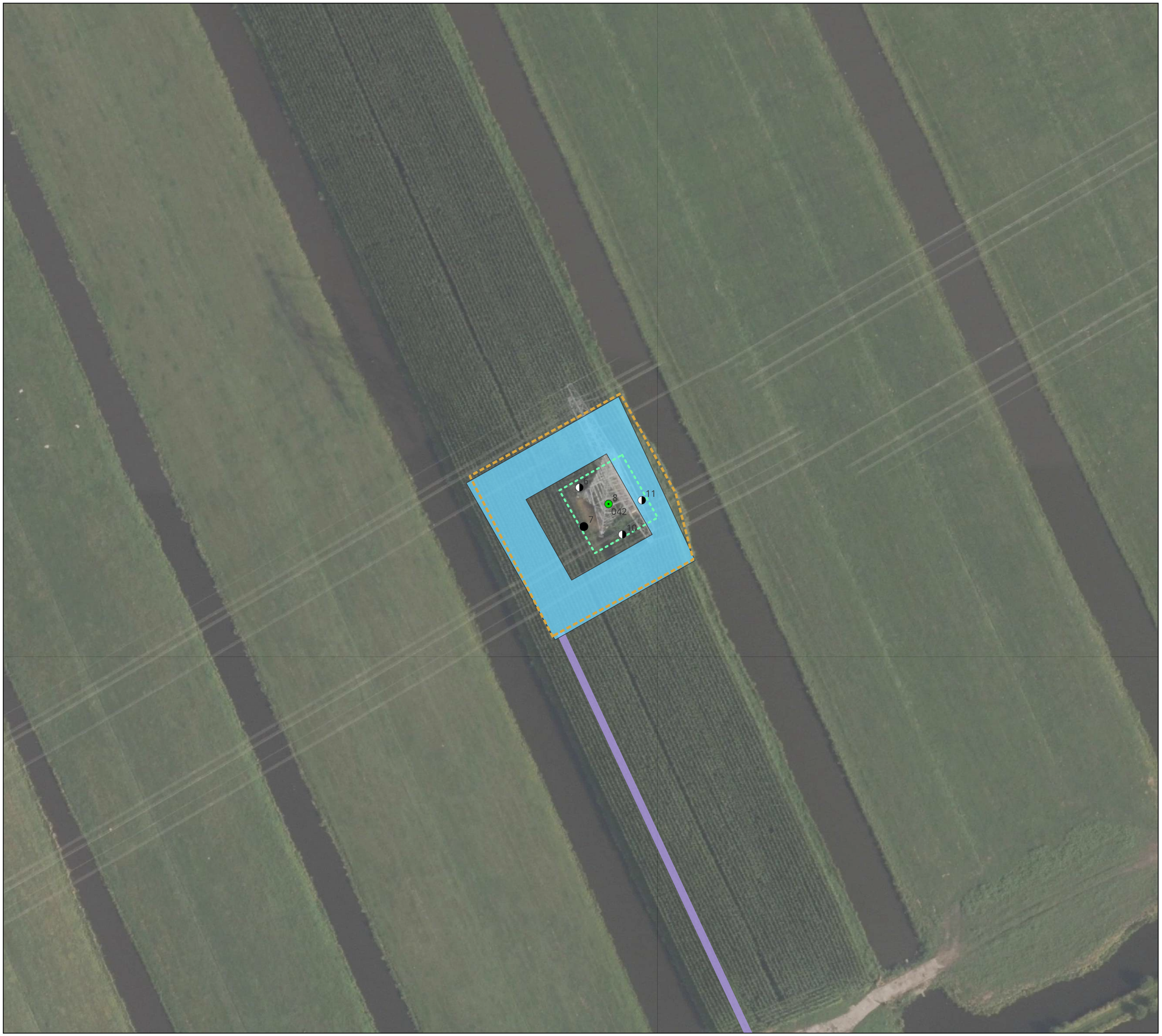
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 92 van 252



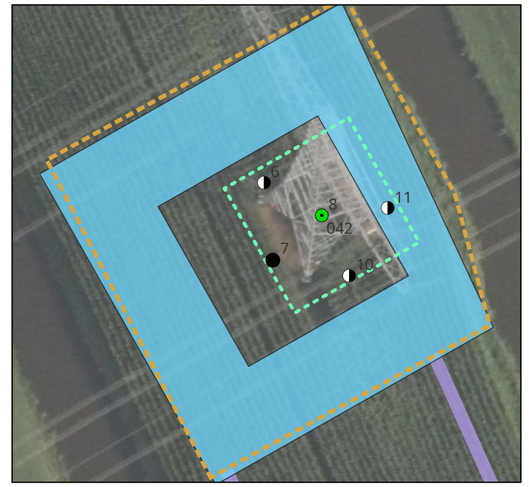

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 042

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 93 van 252

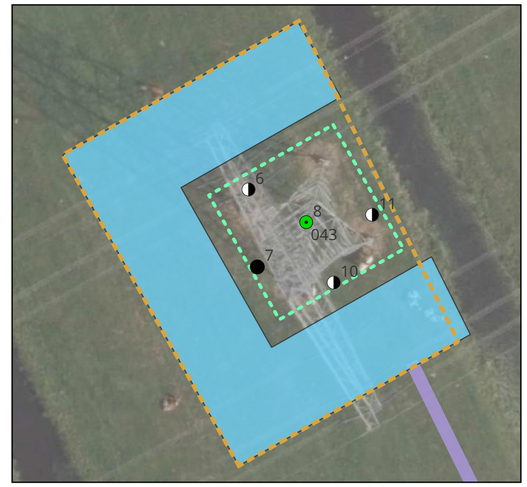
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 043

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 94 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 044

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 95 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 045

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 96 van 252

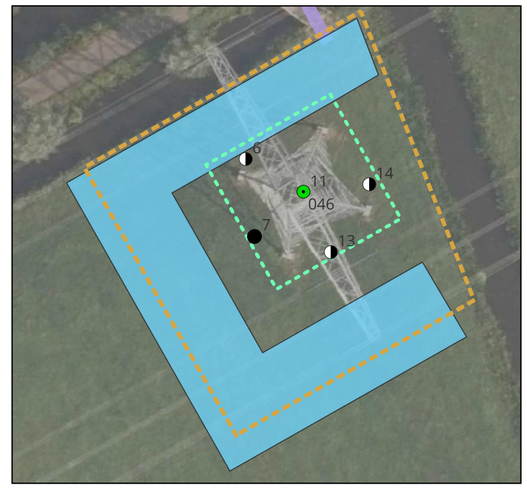
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 046

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 97 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 047

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 98 van 252

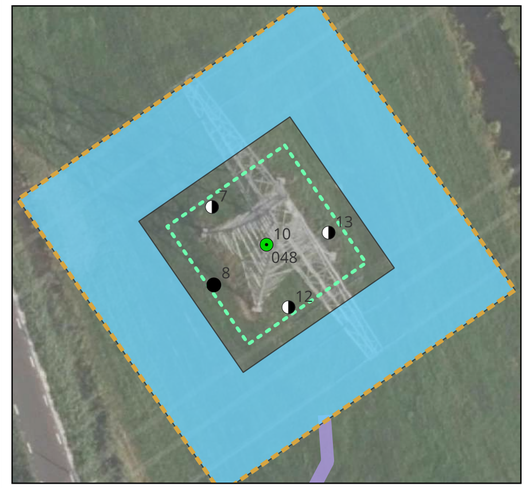
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 048

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 99 van 252

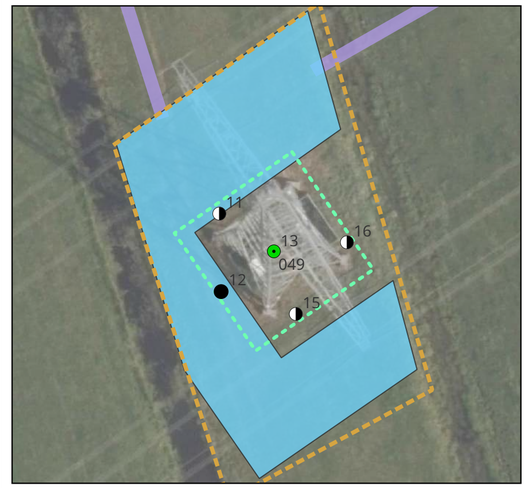
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 049

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 100 van 252

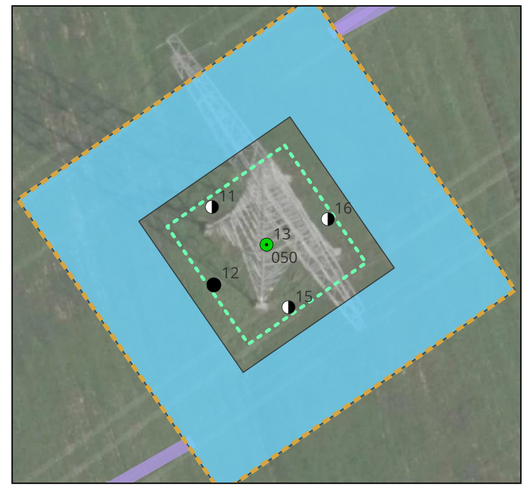
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 050

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 101 van 252

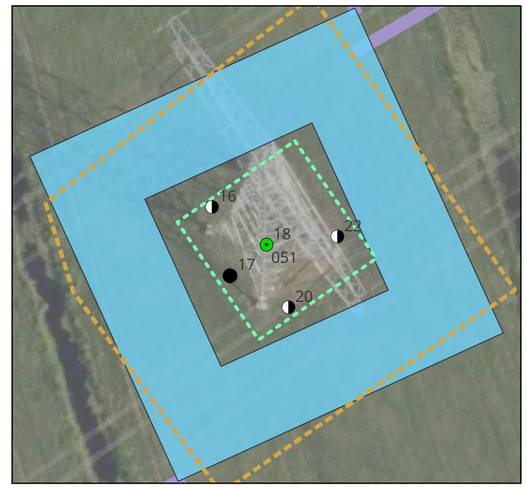
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 051

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 102 van 252

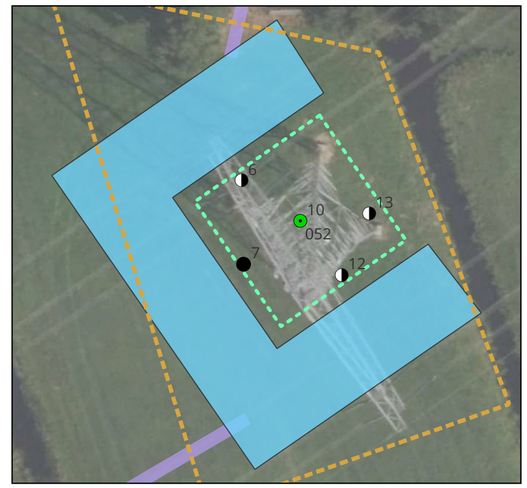
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 052

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 103 van 252

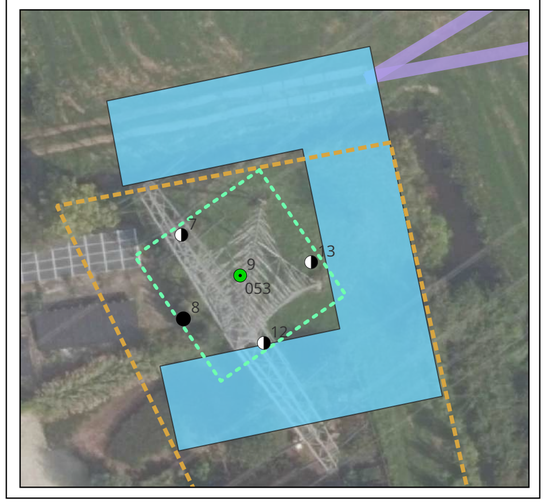
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 053

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 104 van 252

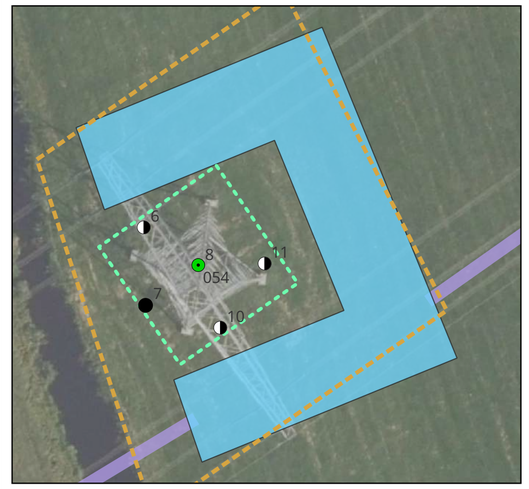
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 054

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vogels\boorplangenerator_output_20240226, blad 105 van 252

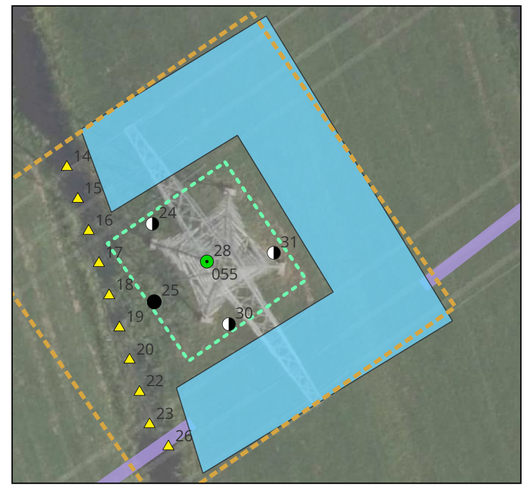
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 055

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 106 van 252

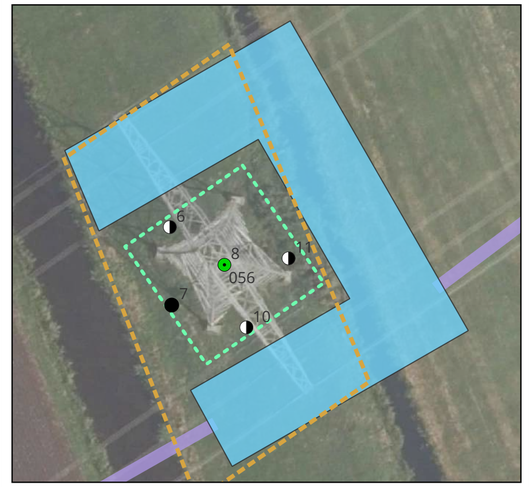
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 056

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 107 van 252

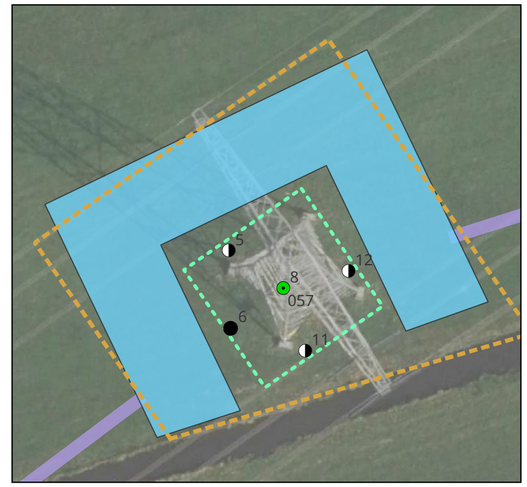
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 057

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 108 van 252

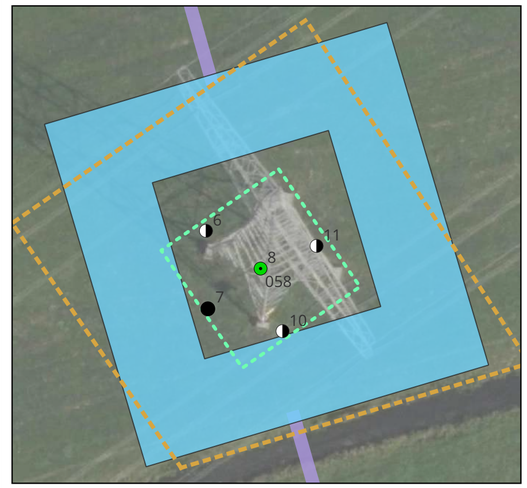
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 058

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 109 van 252

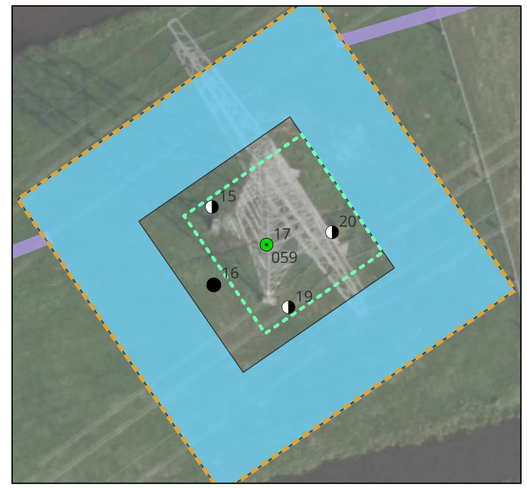
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 059

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 110 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 060

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 111 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 061

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 112 van 252

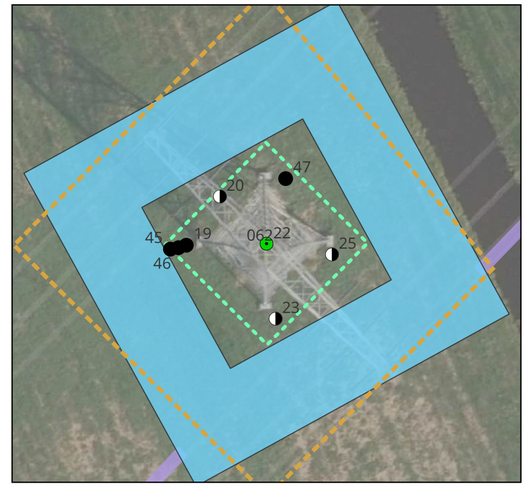
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 062

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 113 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 063

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

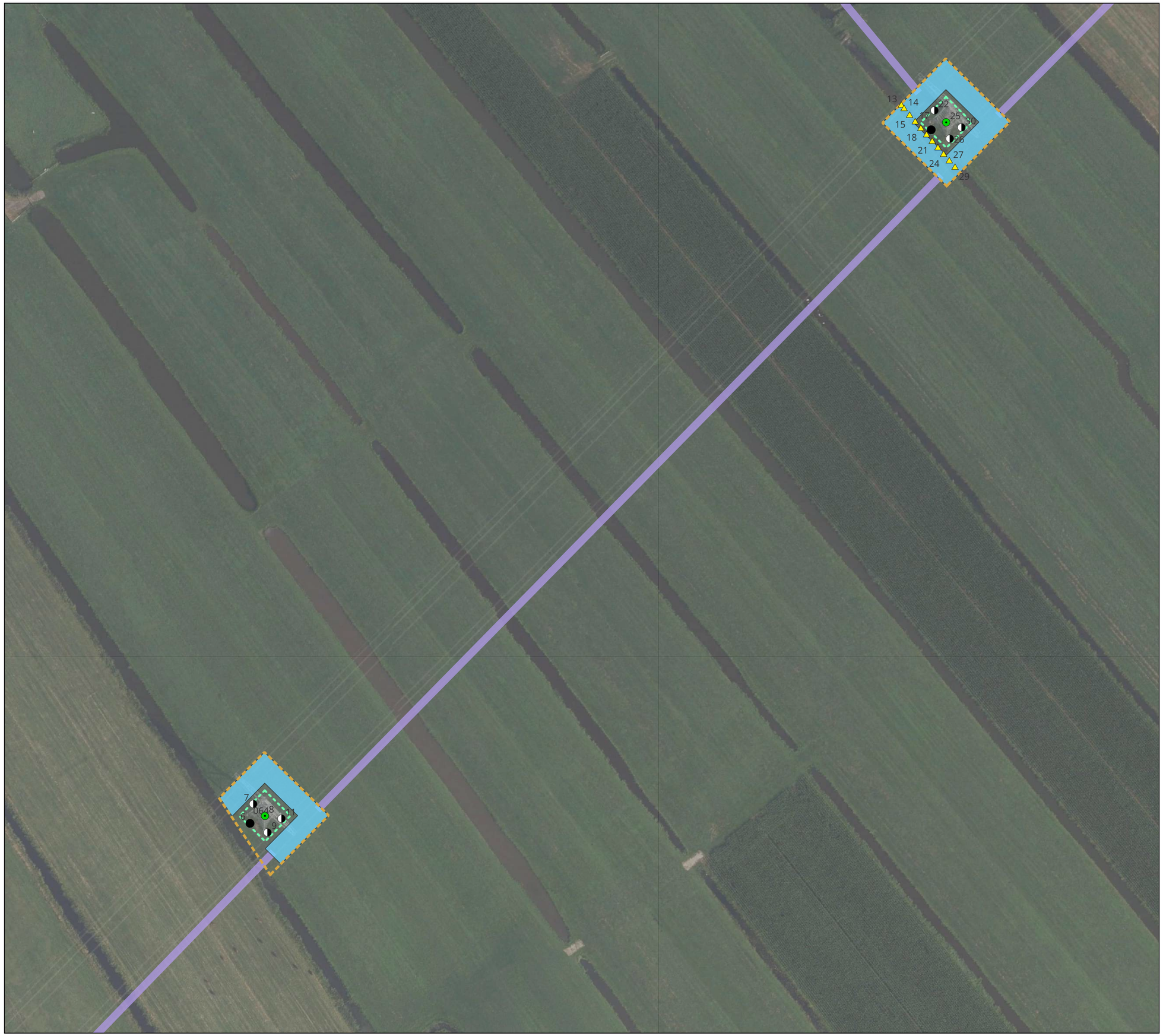
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 114 van 252



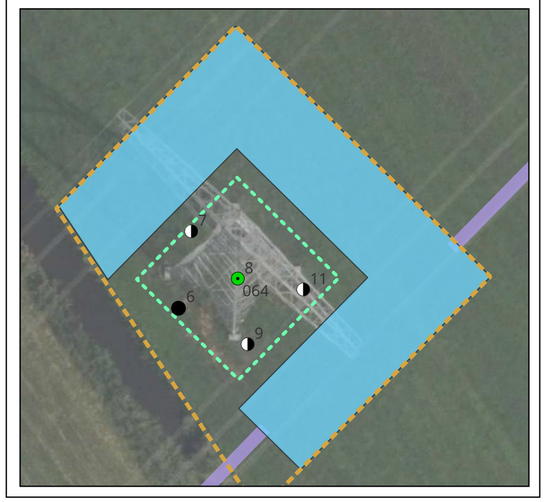

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 064

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 115 van 252

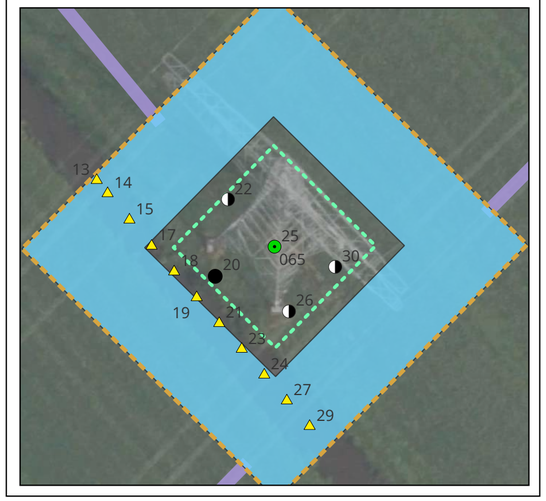
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 065

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 116 van 252

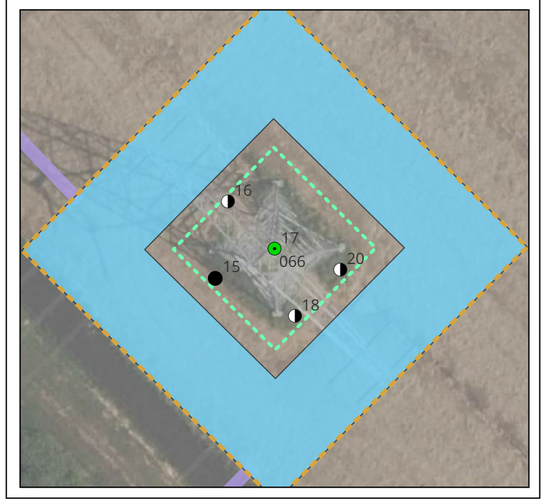
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 066

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 117 van 252

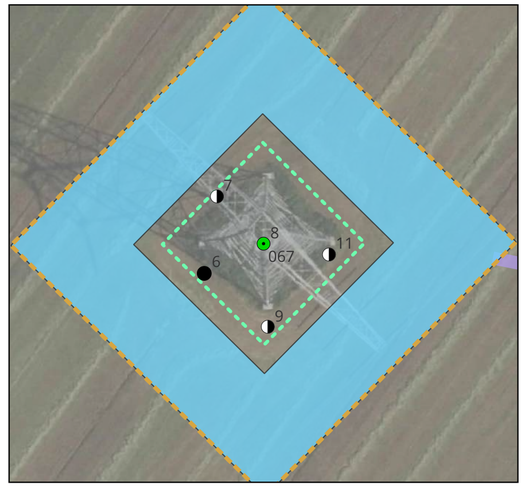
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 067

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vogels\boorplangenerator_output_20240226, blad 118 van 252

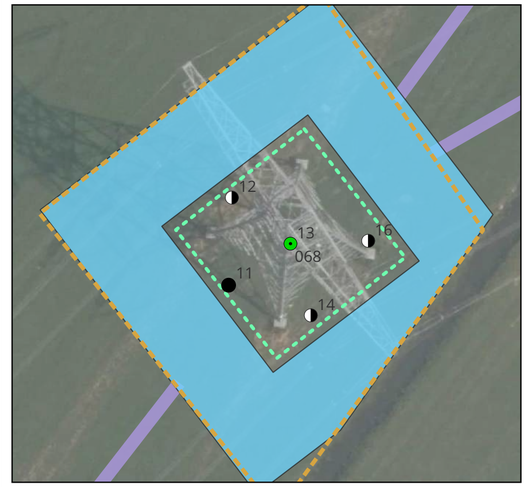
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 068

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

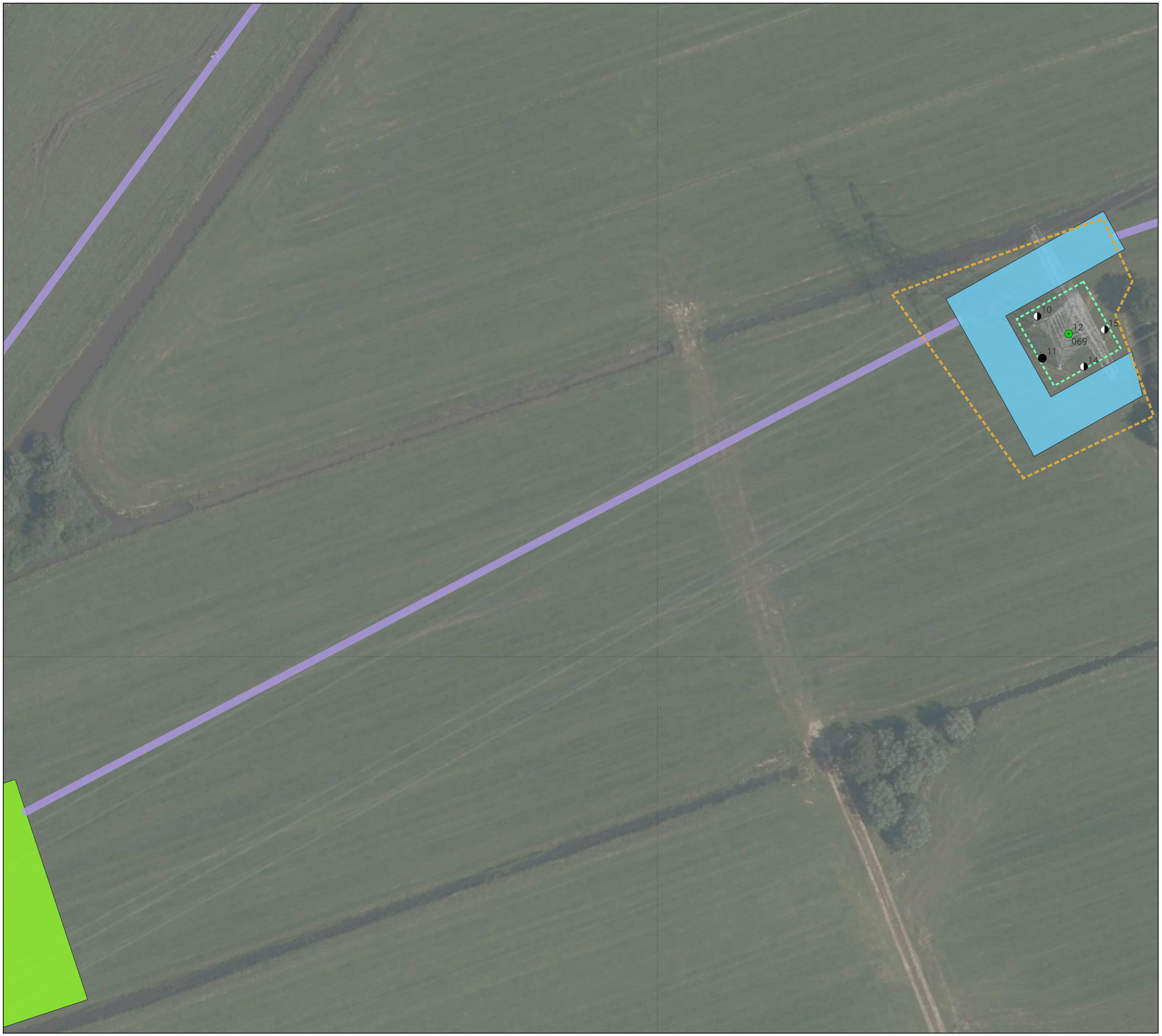
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 119 van 252



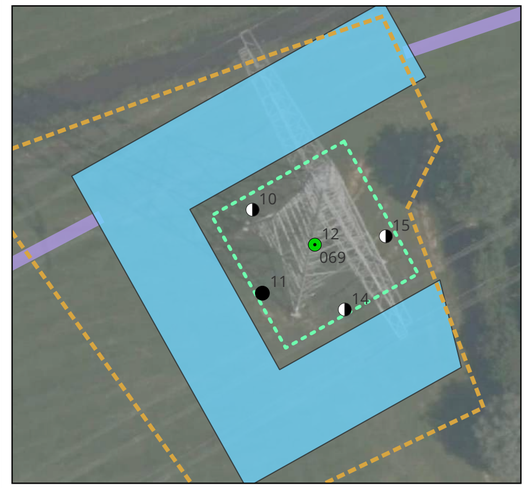

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 069

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 120 van 252

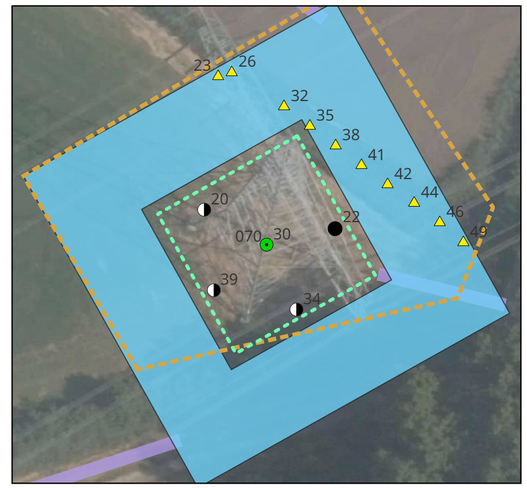
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 070

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 121 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 071

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 122 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 072

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 123 van 252

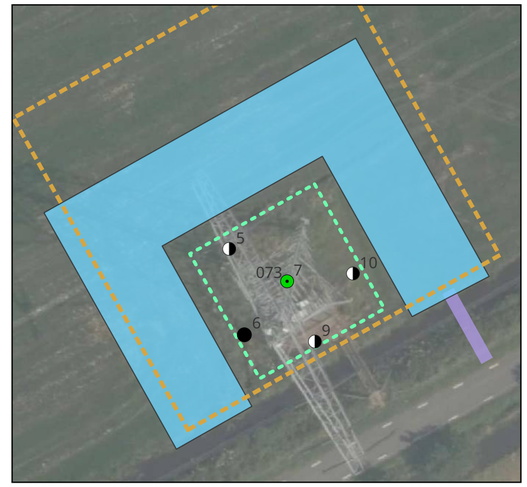
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 073

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 124 van 252

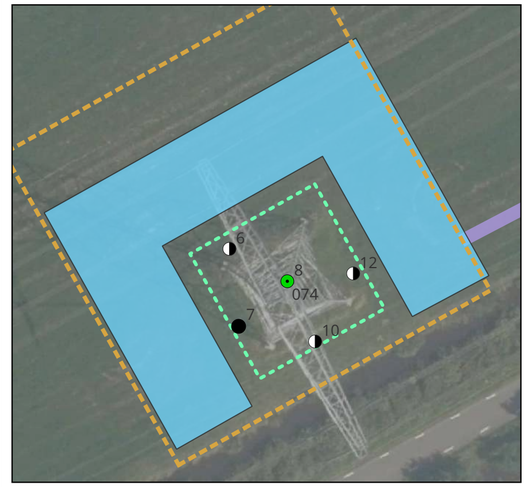
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 074

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 125 van 252

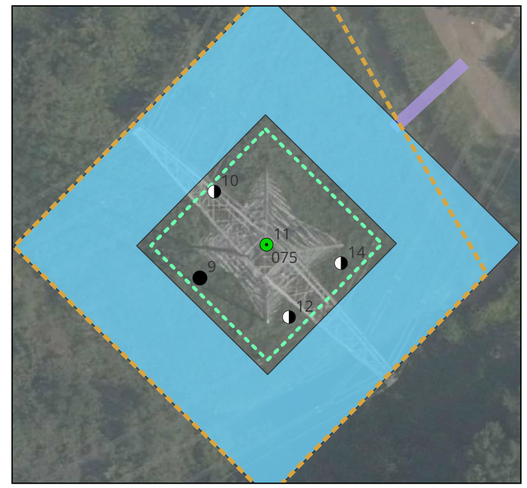
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 075

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 126 van 252

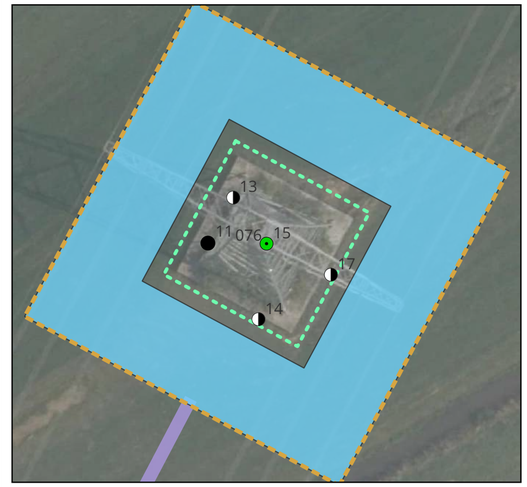
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 076

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 127 van 252

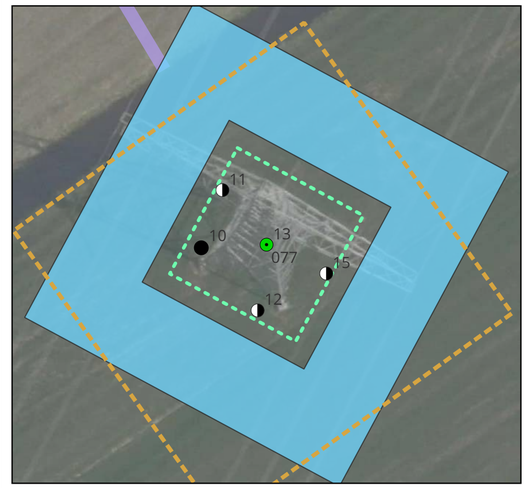
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 077

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 128 van 252

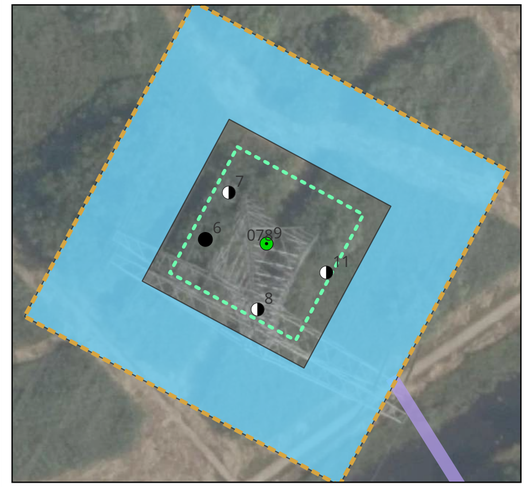
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 078

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

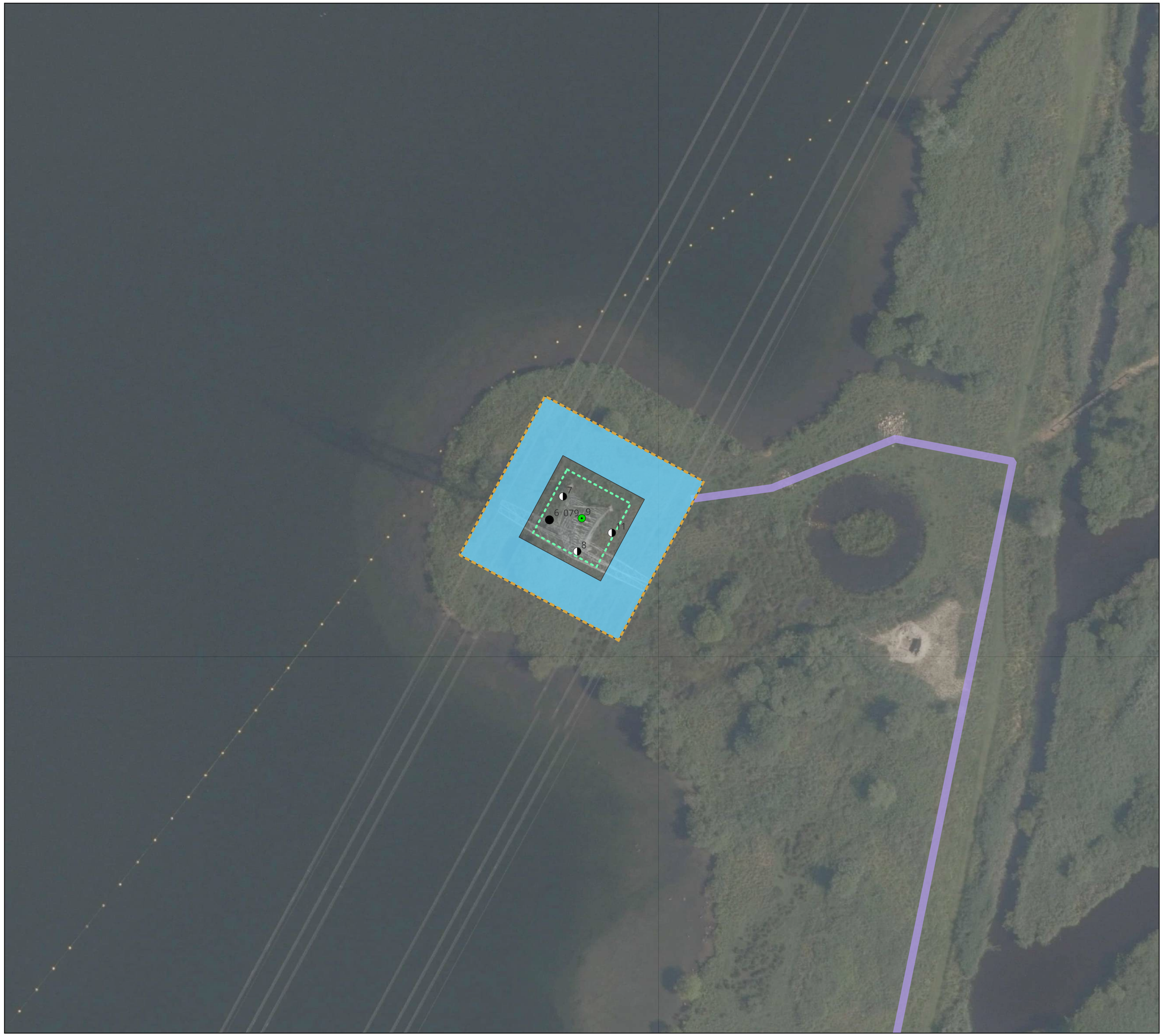
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 129 van 252



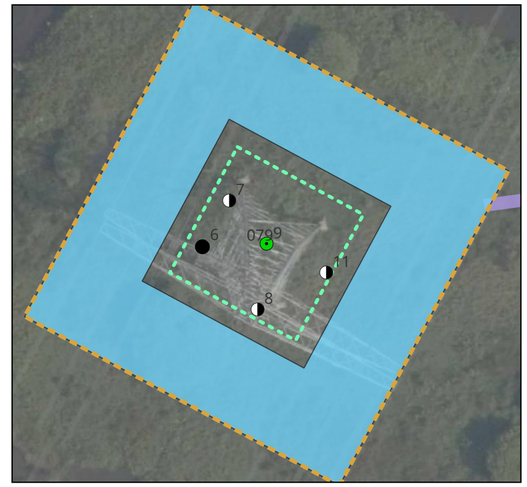

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 079

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 130 van 252

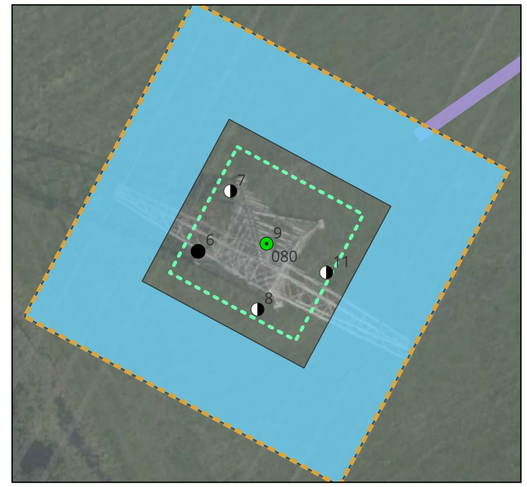
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 080

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Bevervwjk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 131 van 252

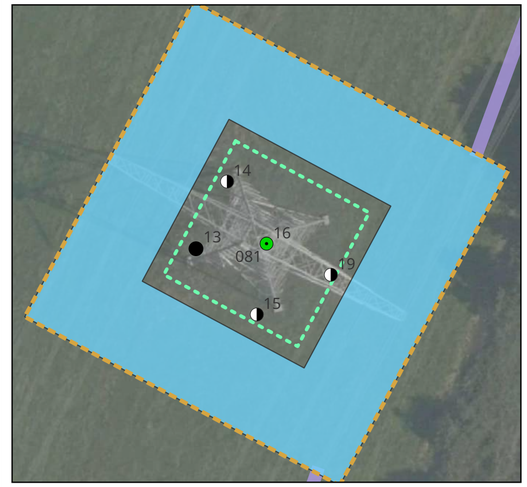
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 081

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

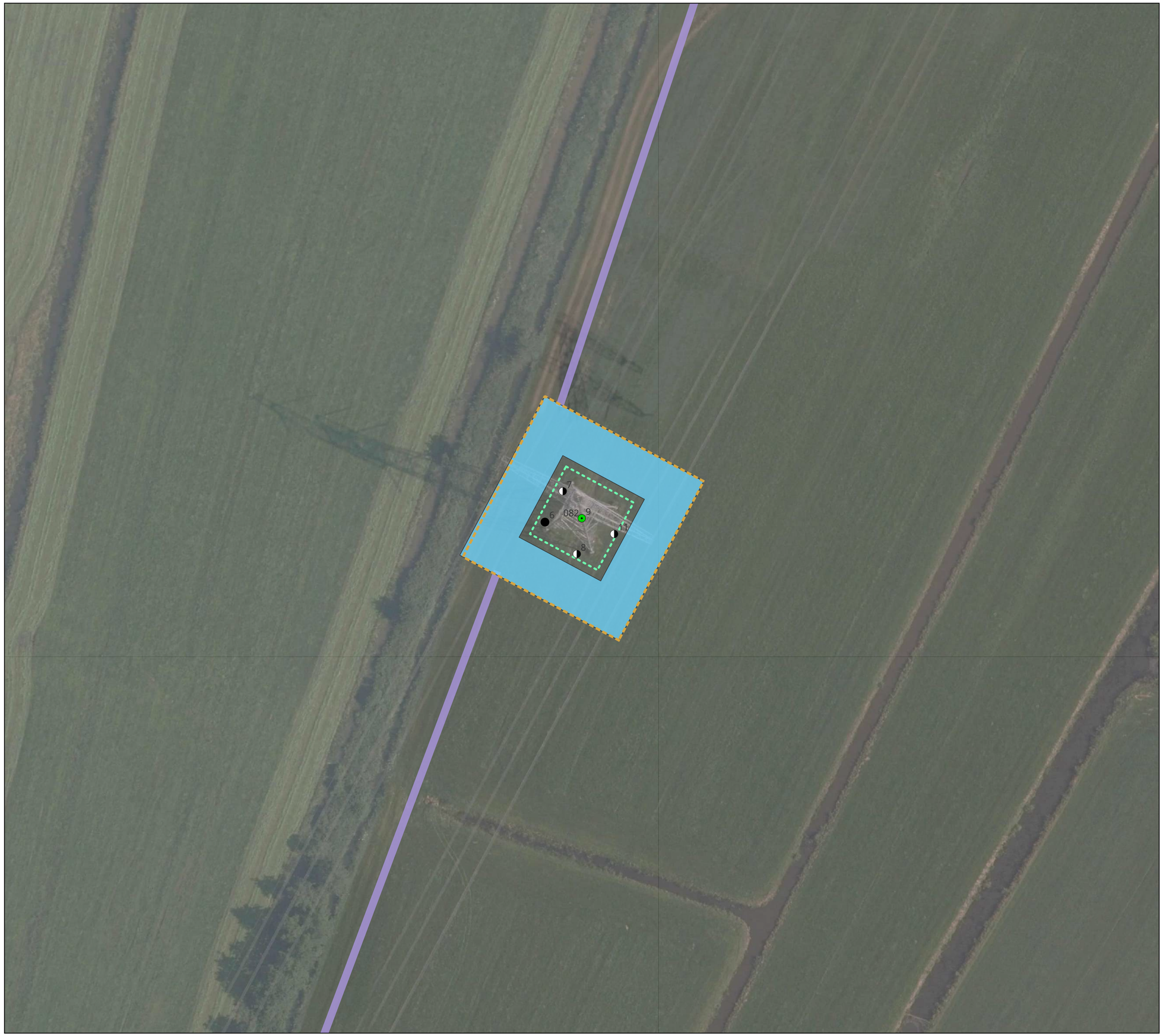
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 132 van 252



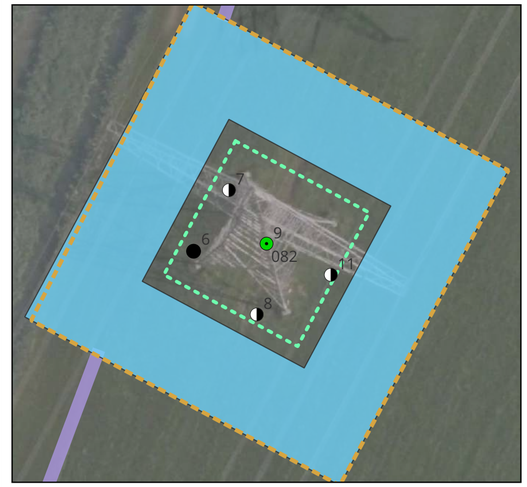

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 082

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 133 van 252

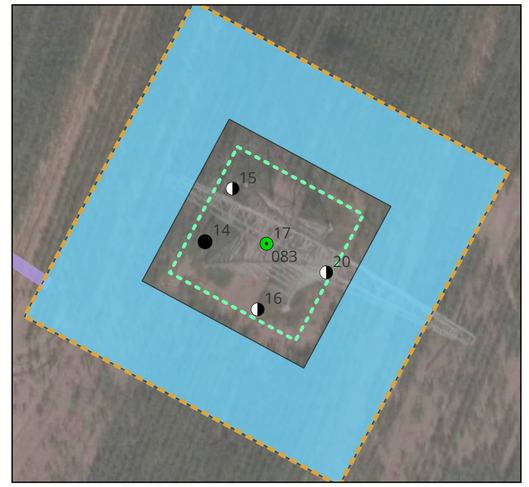
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 083

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 134 van 252

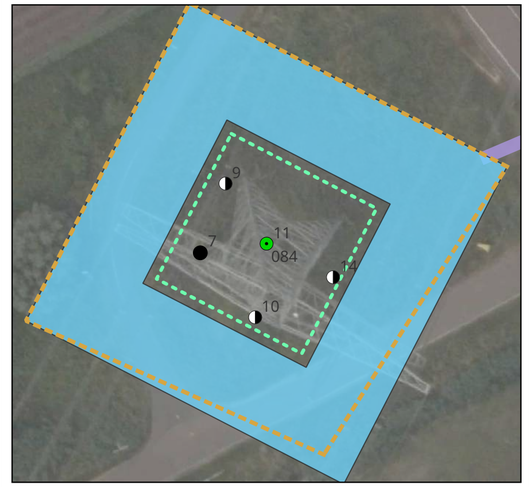
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 084

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

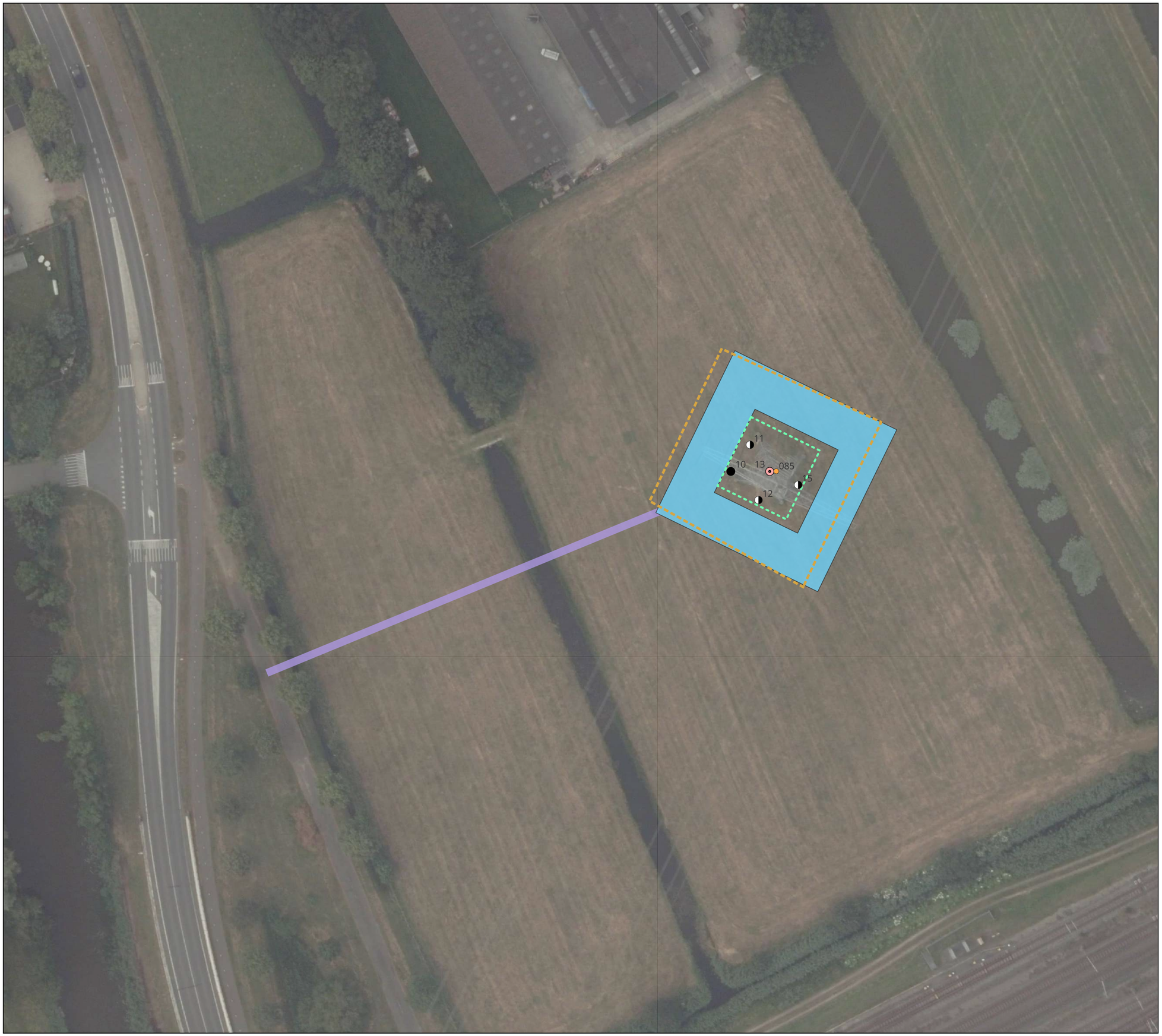
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 135 van 252



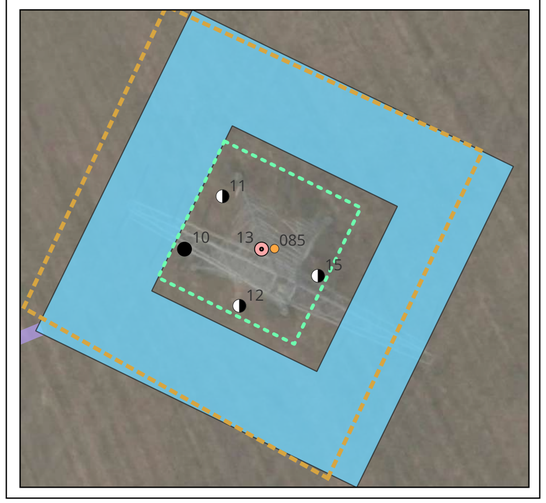

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- diepe peilbuis (filter om 6 m-mv) gecombineerd met standaard ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 085

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 136 van 252

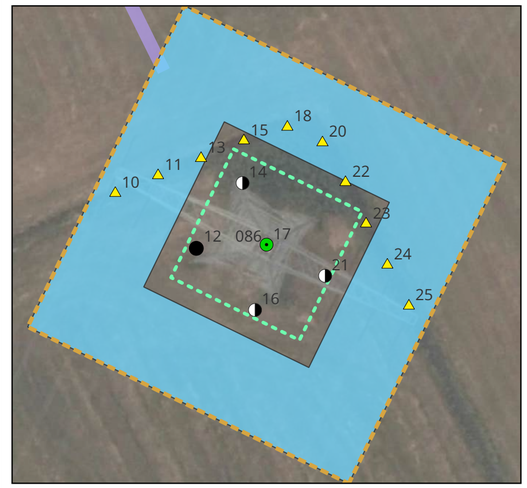
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 086

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 137 van 252

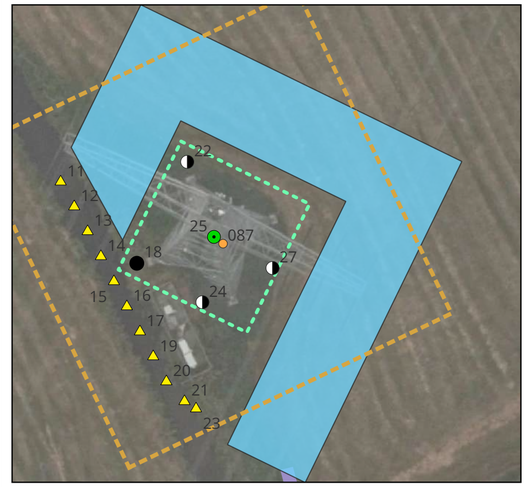
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 087

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vogels\boorplangenerator_output_20240226, blad 138 van 252

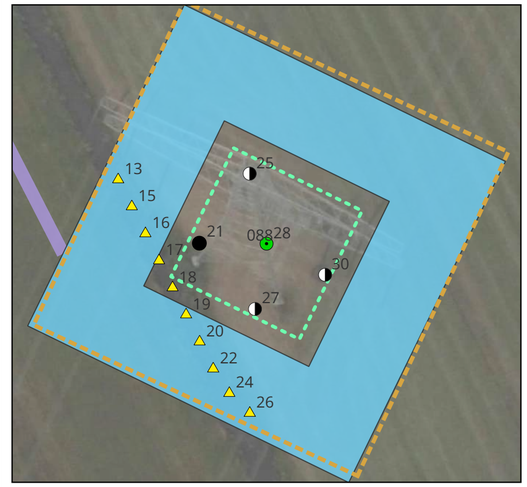
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 088

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

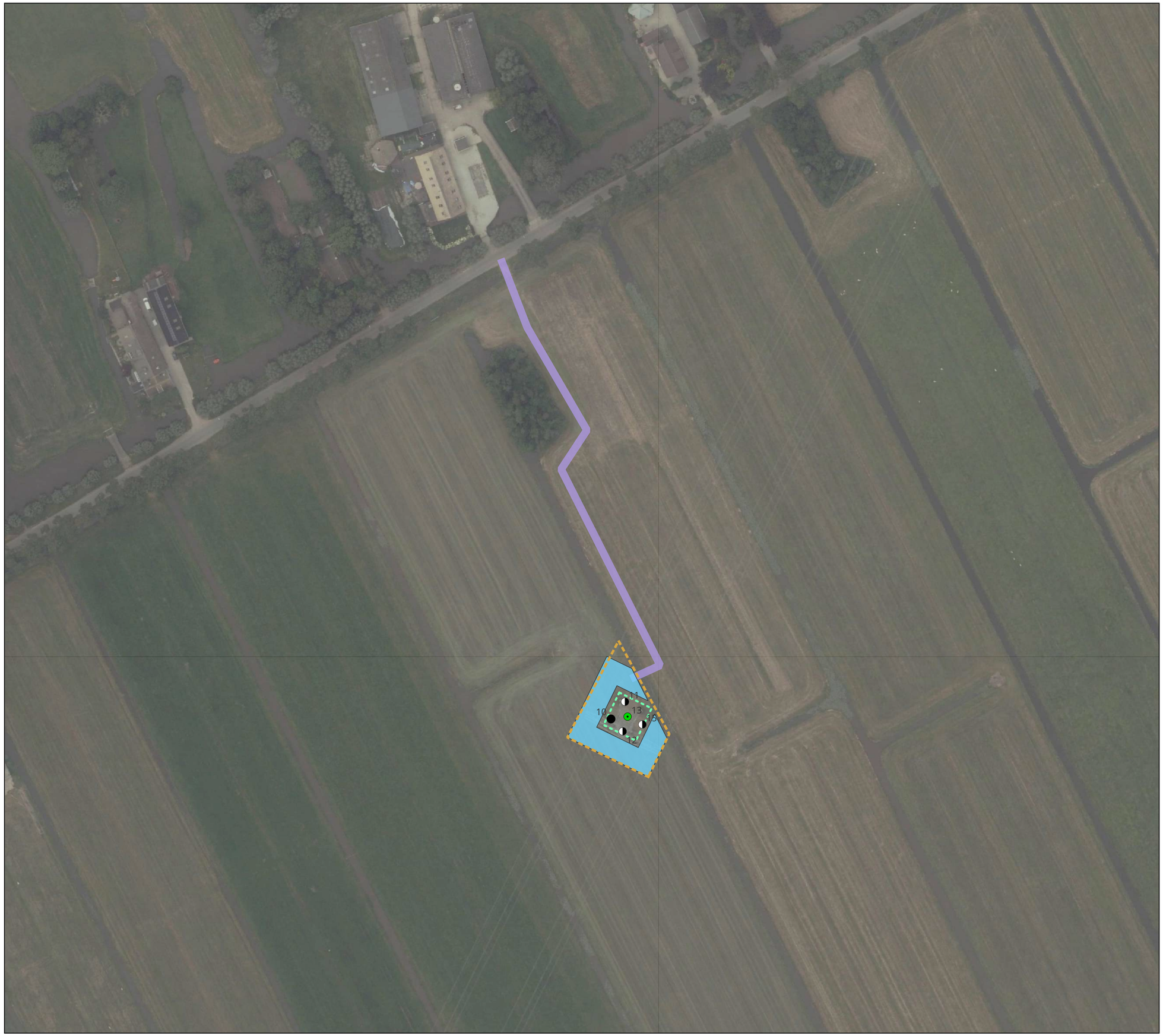
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 139 van 252



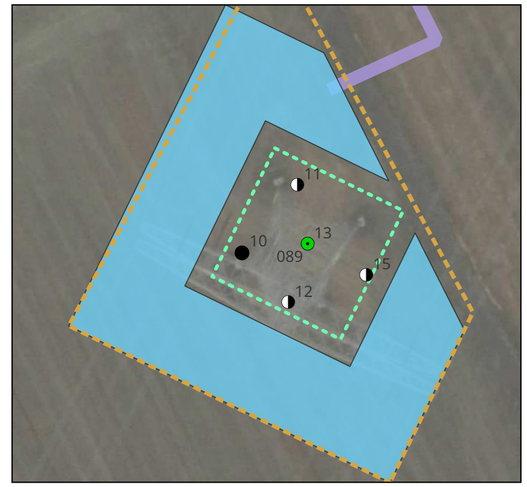

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 089

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 140 van 252

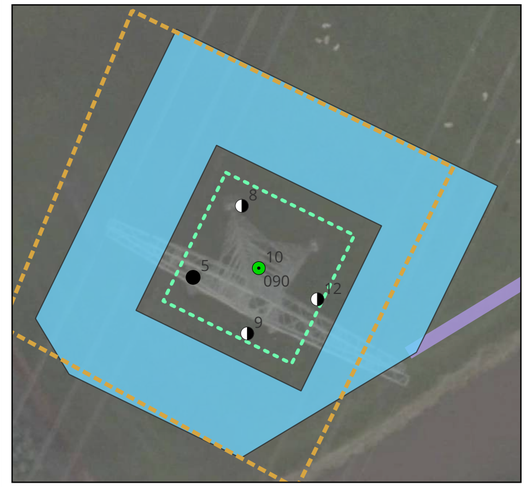
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 090

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 141 van 252

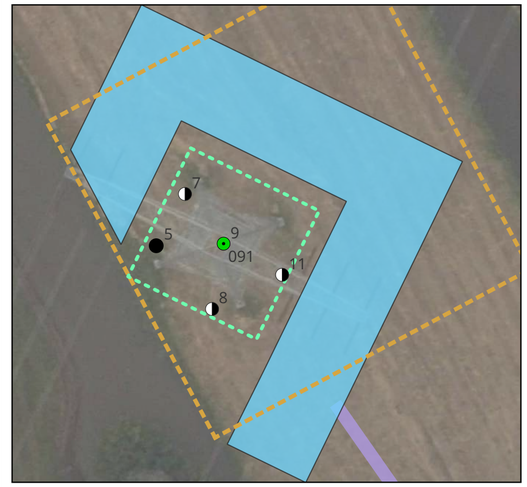
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 091

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 142 van 252

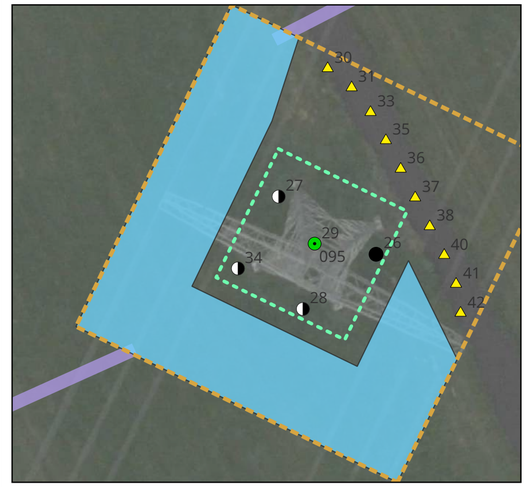
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 095

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 146 van 252

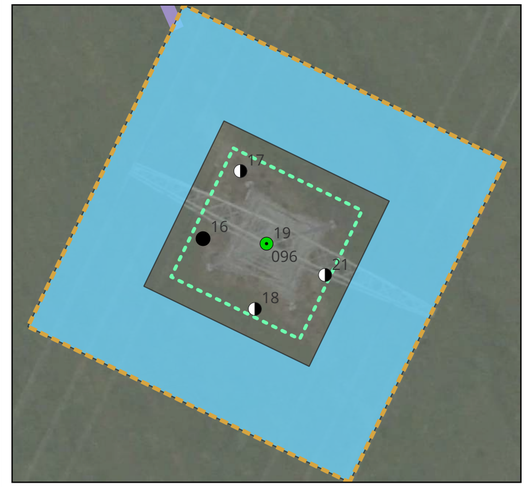
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 096

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 147 van 252

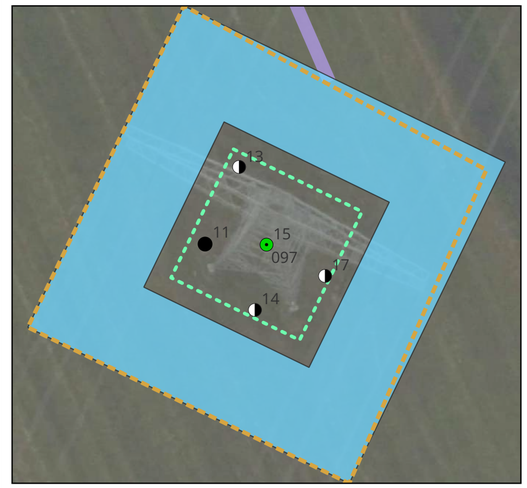
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 097

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

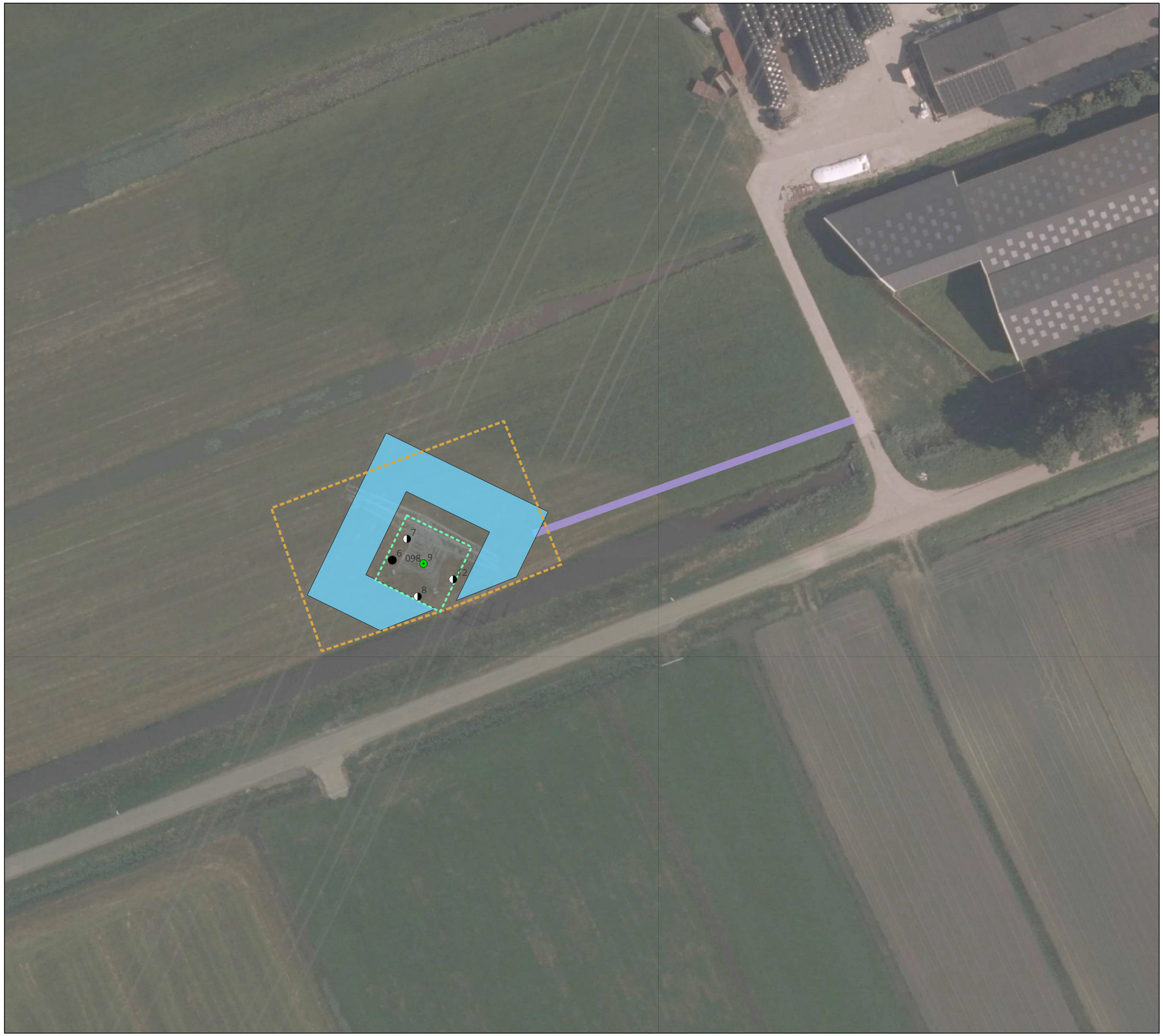
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531\051019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 148 van 252



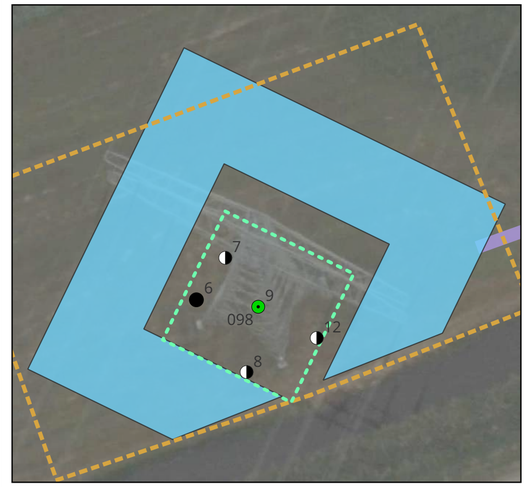

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 098

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 149 van 252

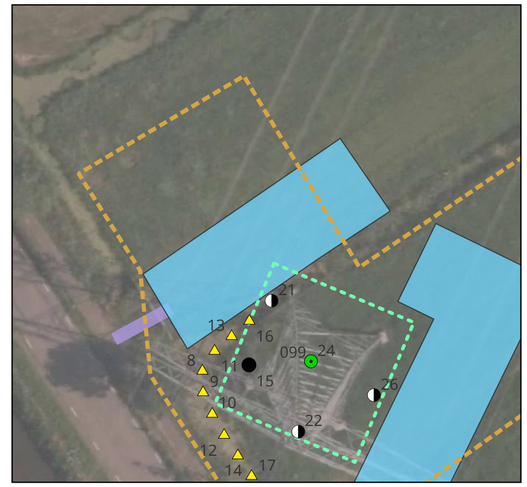
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 099

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 150 van 252

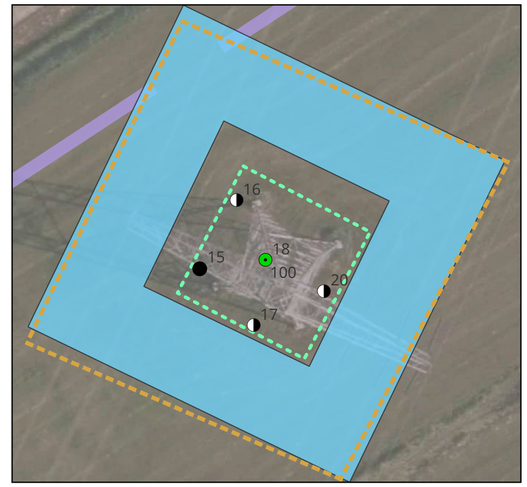
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 100

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 151 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 101

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Bevervijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 152 van 252

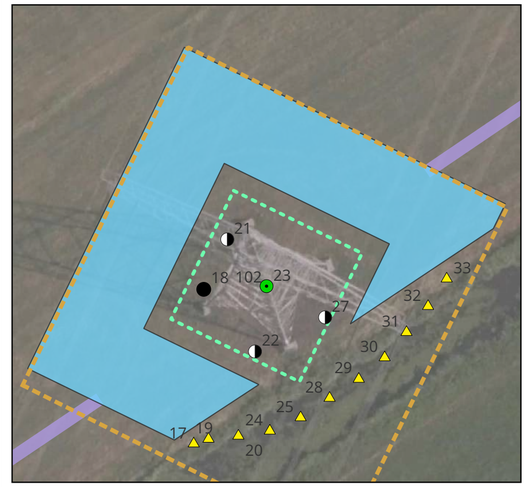
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 102

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 153 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 103

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 154 van 252

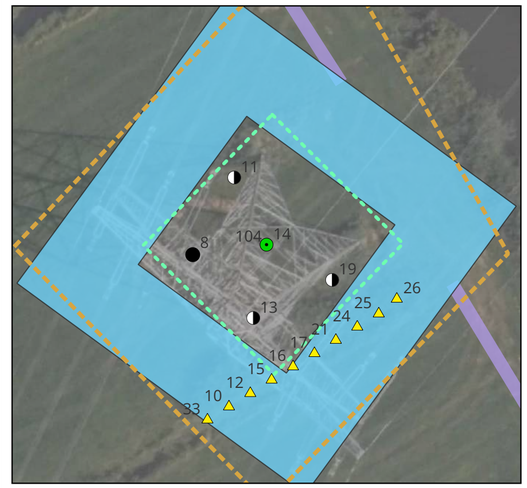
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 104

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Bevenwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 155 van 252

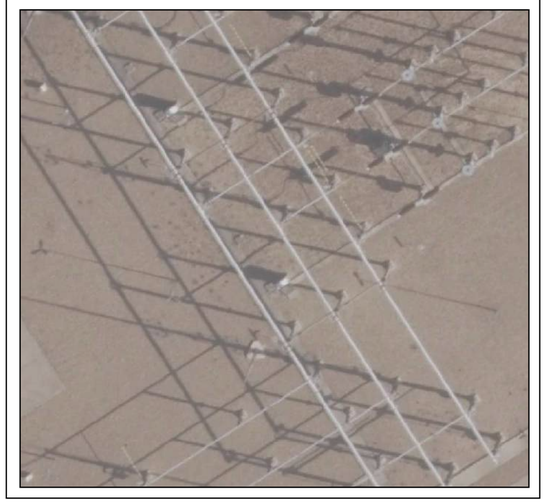
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



# Boorplan BKK-MPA&MPB

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 1 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 105

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 156 van 252

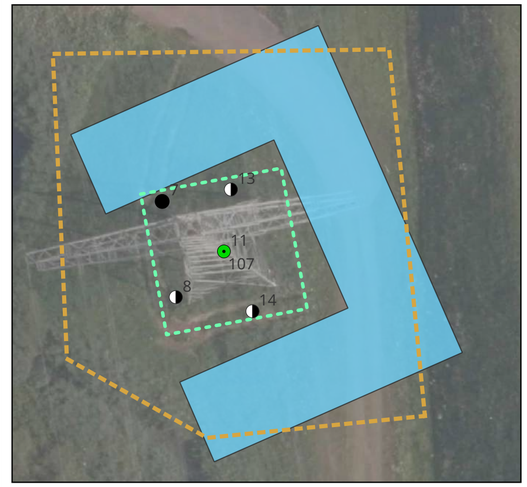
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 107

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 158 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 108

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

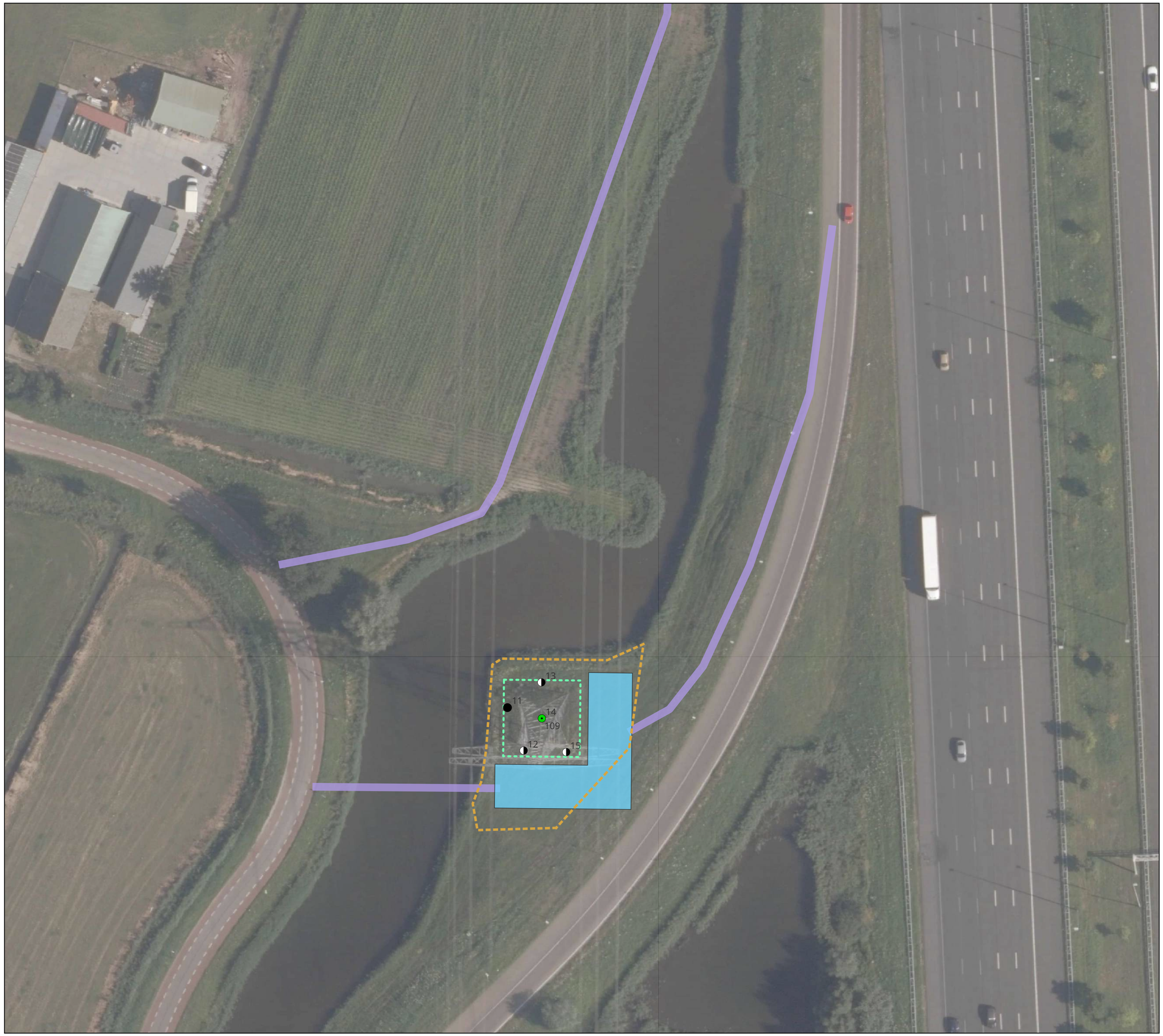
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 159 van 252




Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 109

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 160 van 252

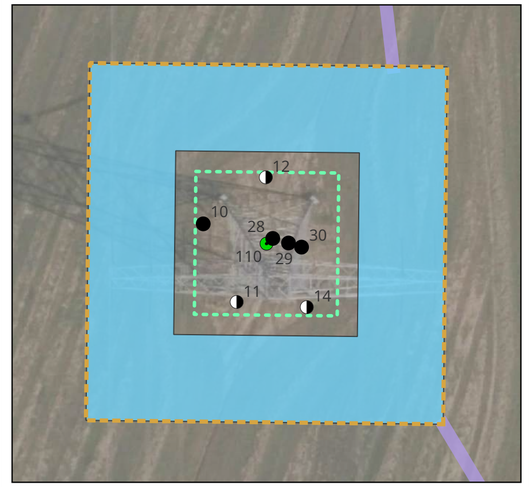
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 110

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

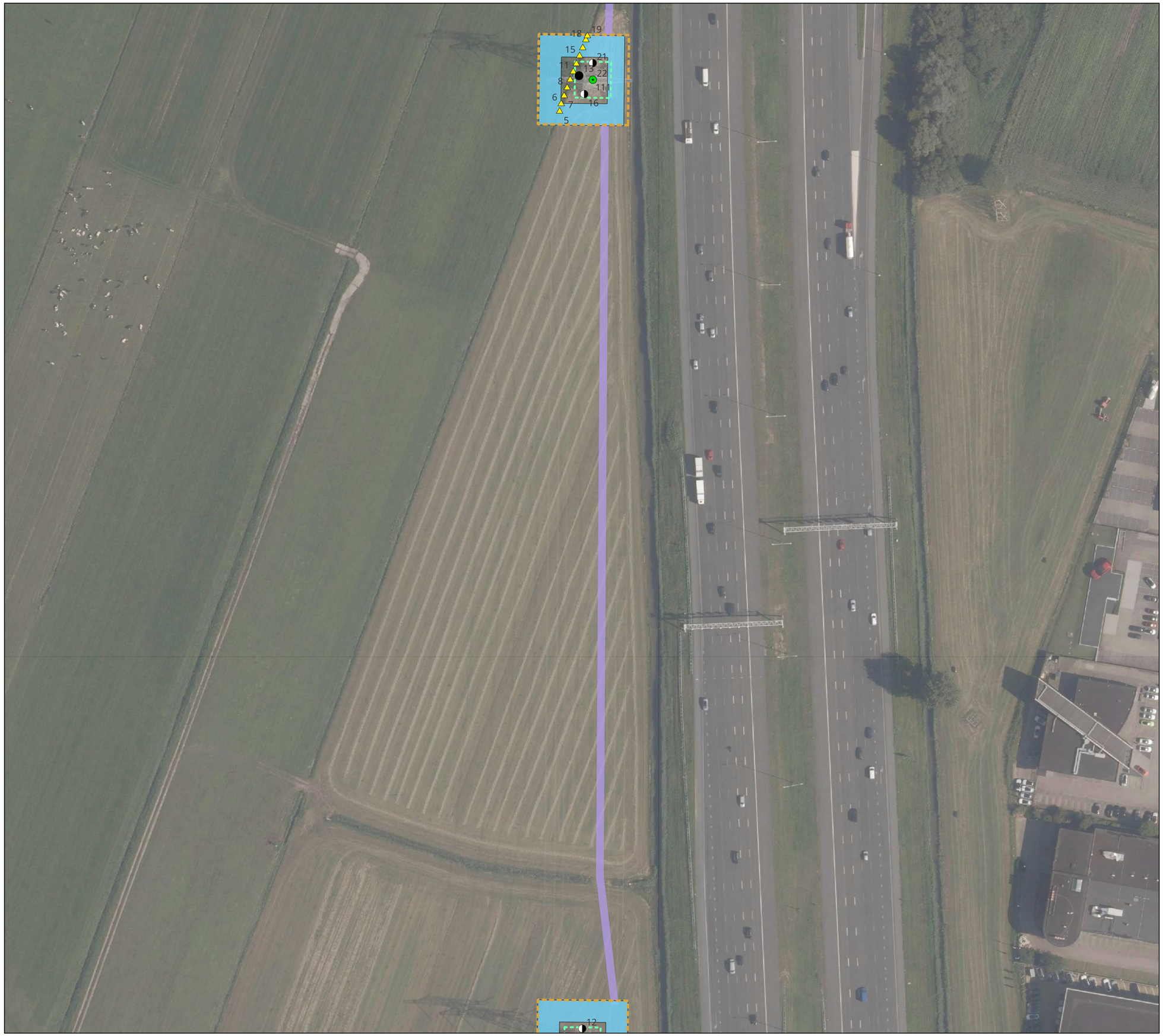
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 161 van 252



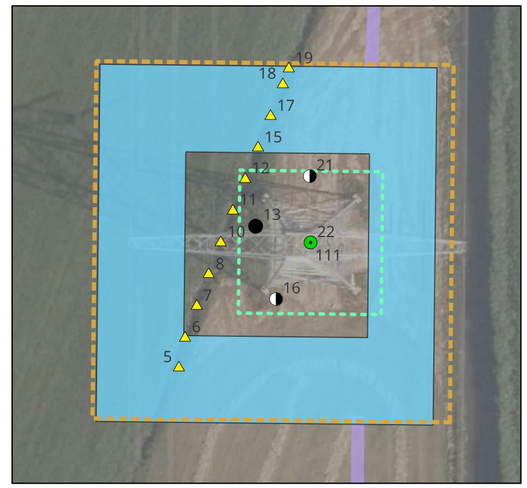

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 111

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 162 van 252

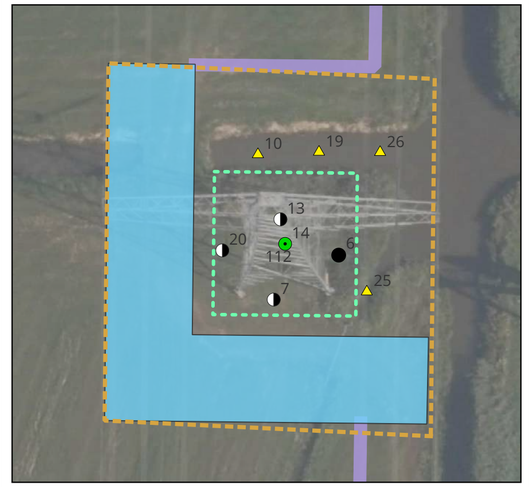
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 112

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 163 van 252

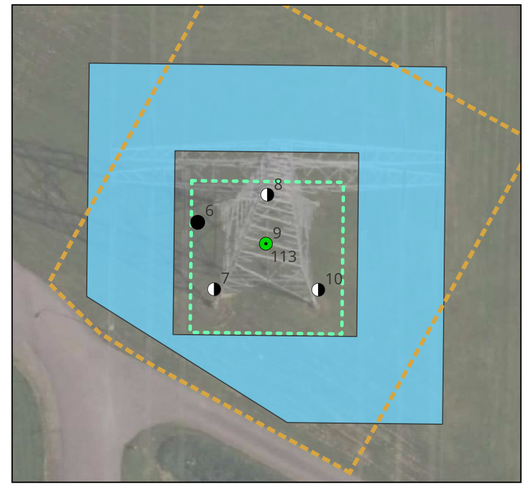
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 113

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 164 van 252

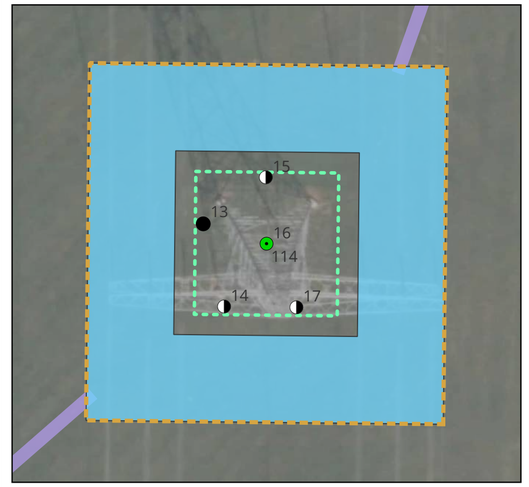
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 114

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 165 van 252

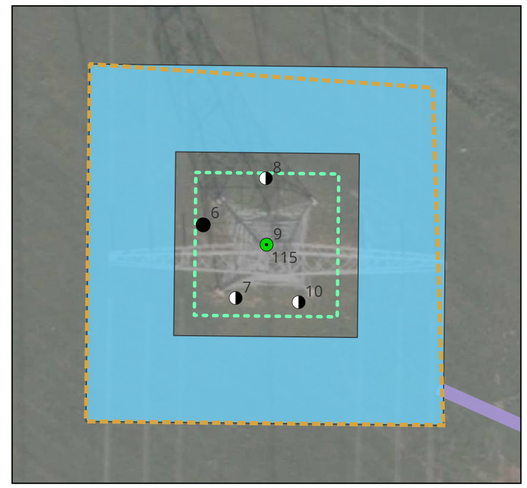
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 115

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 166 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 116

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 167 van 252

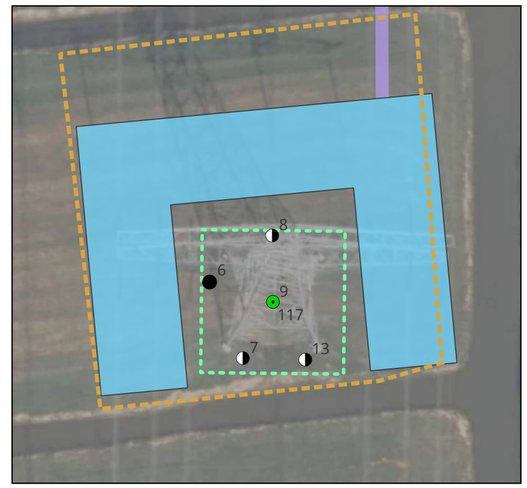
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 117

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 168 van 252

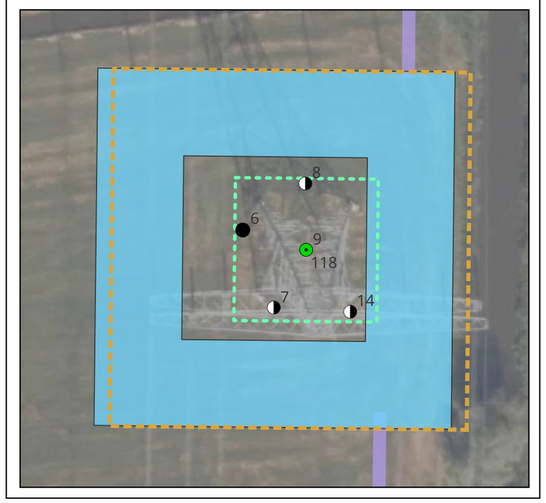
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 118

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 169 van 252

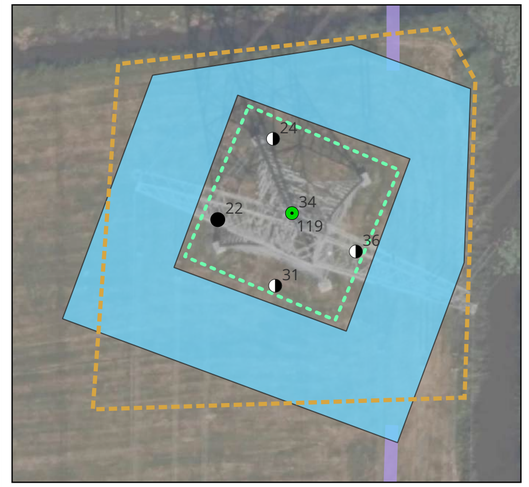
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 119

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 170 van 252

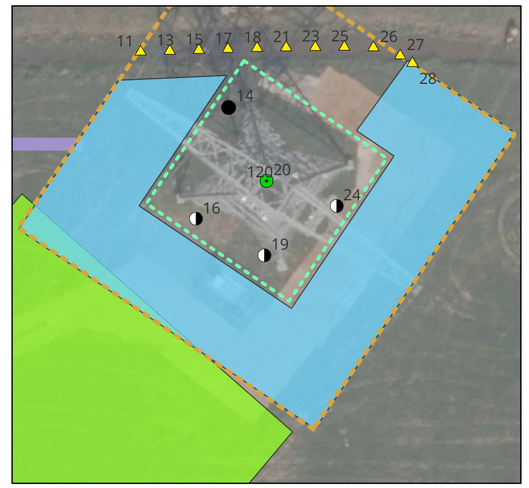
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 120

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 171 van 252

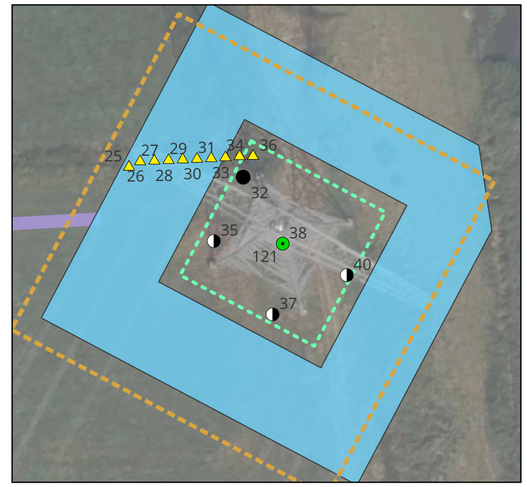
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 121

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 172 van 252

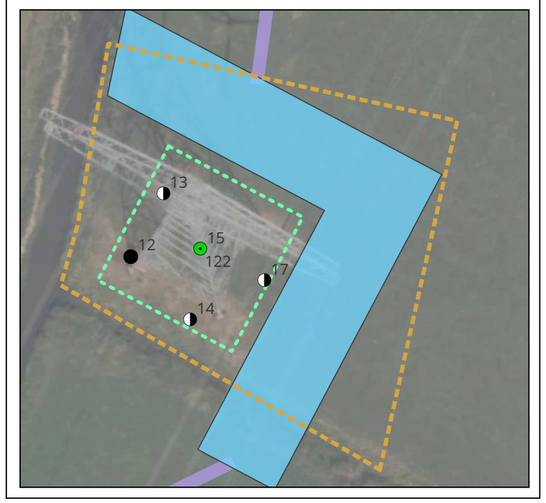
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 122

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 173 van 252

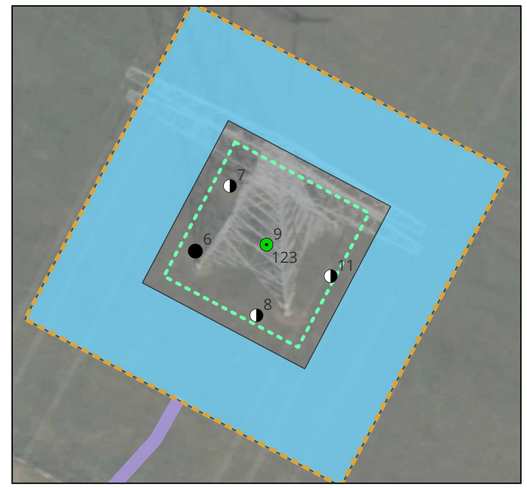
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 123

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 174 van 252

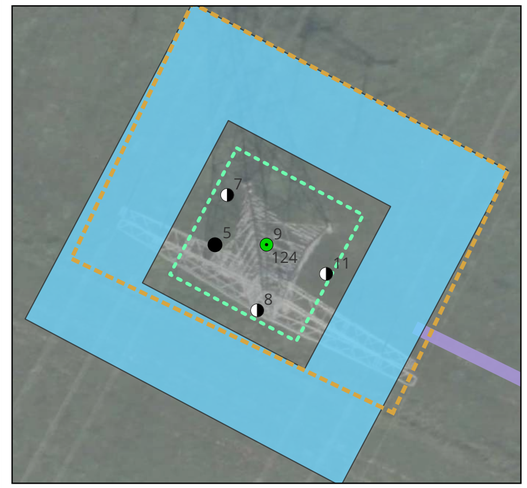
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 124

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 175 van 252

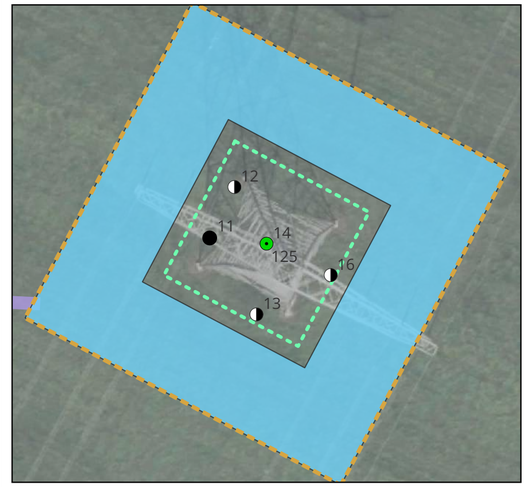
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 125

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 176 van 252

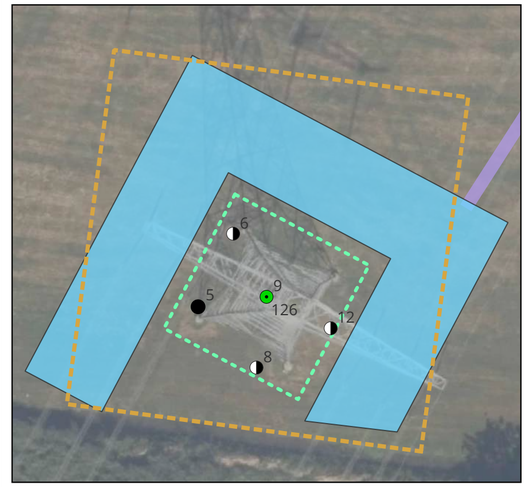
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 126

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 177 van 252

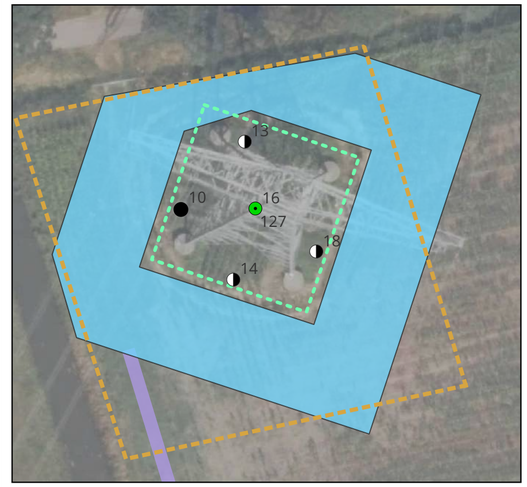
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 127

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 178 van 252

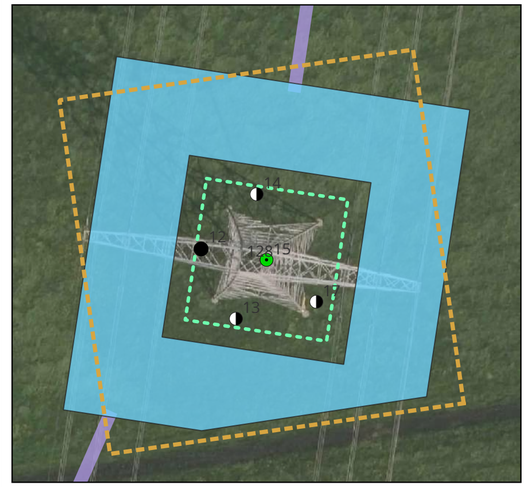
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)



# Boorplan KIJ-DIM 128

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 179 van 252

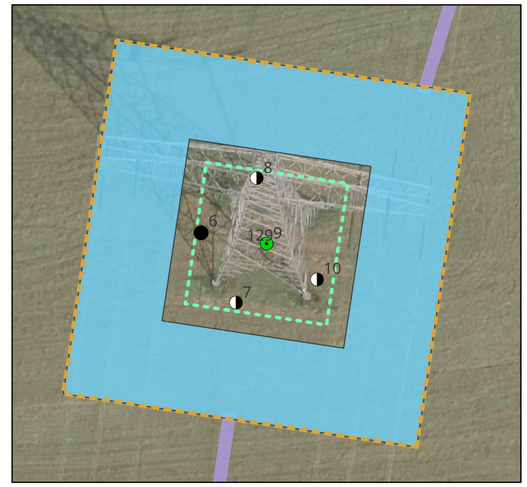
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 129

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 180 van 252

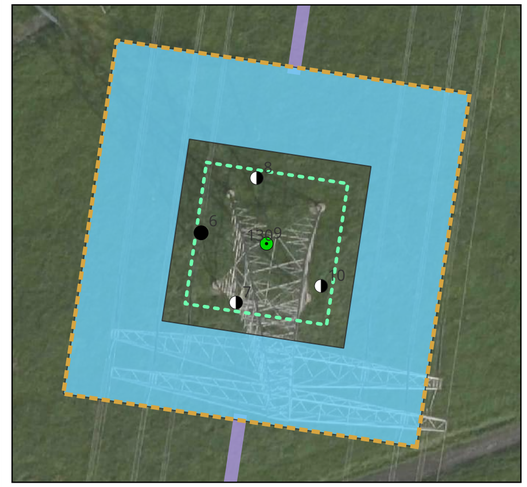
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 130

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531\051019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 181 van 252

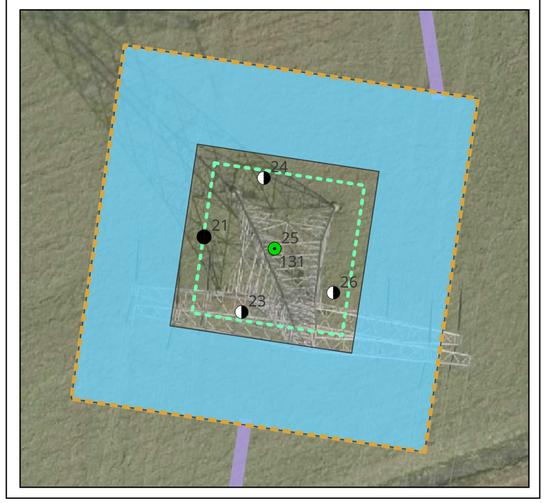
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 131

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 182 van 252

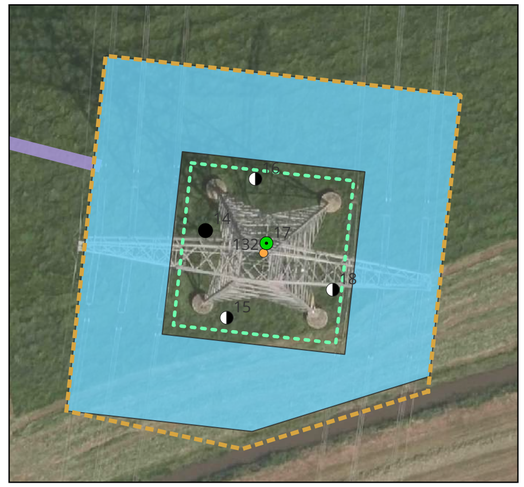
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 132

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\531\051019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 183 van 252

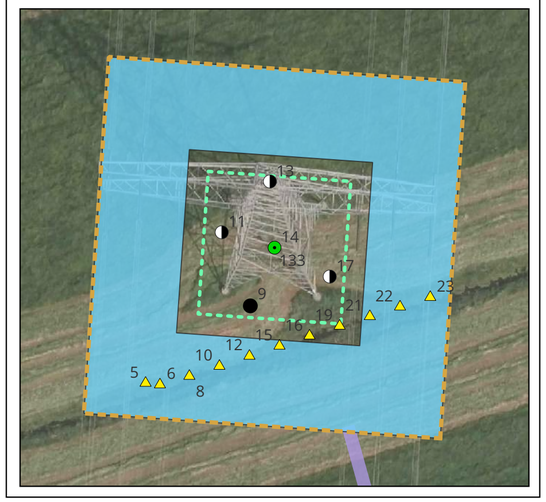
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 133

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

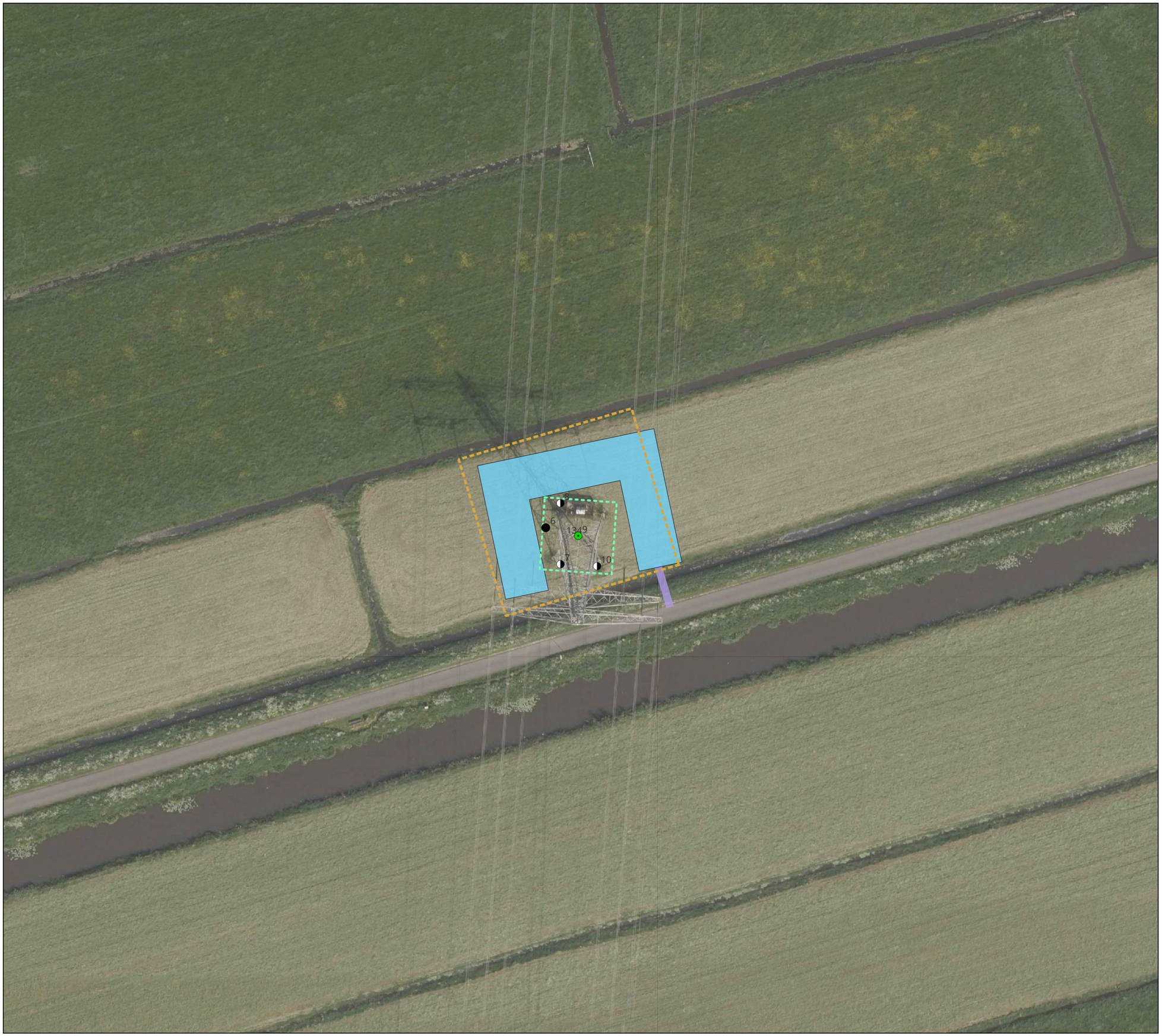
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51010\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 184 van 252



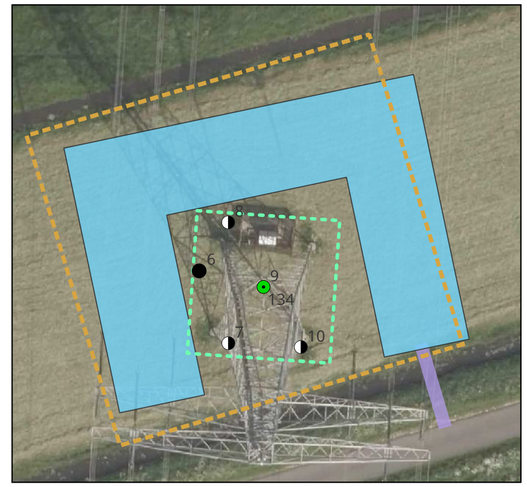

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 134

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

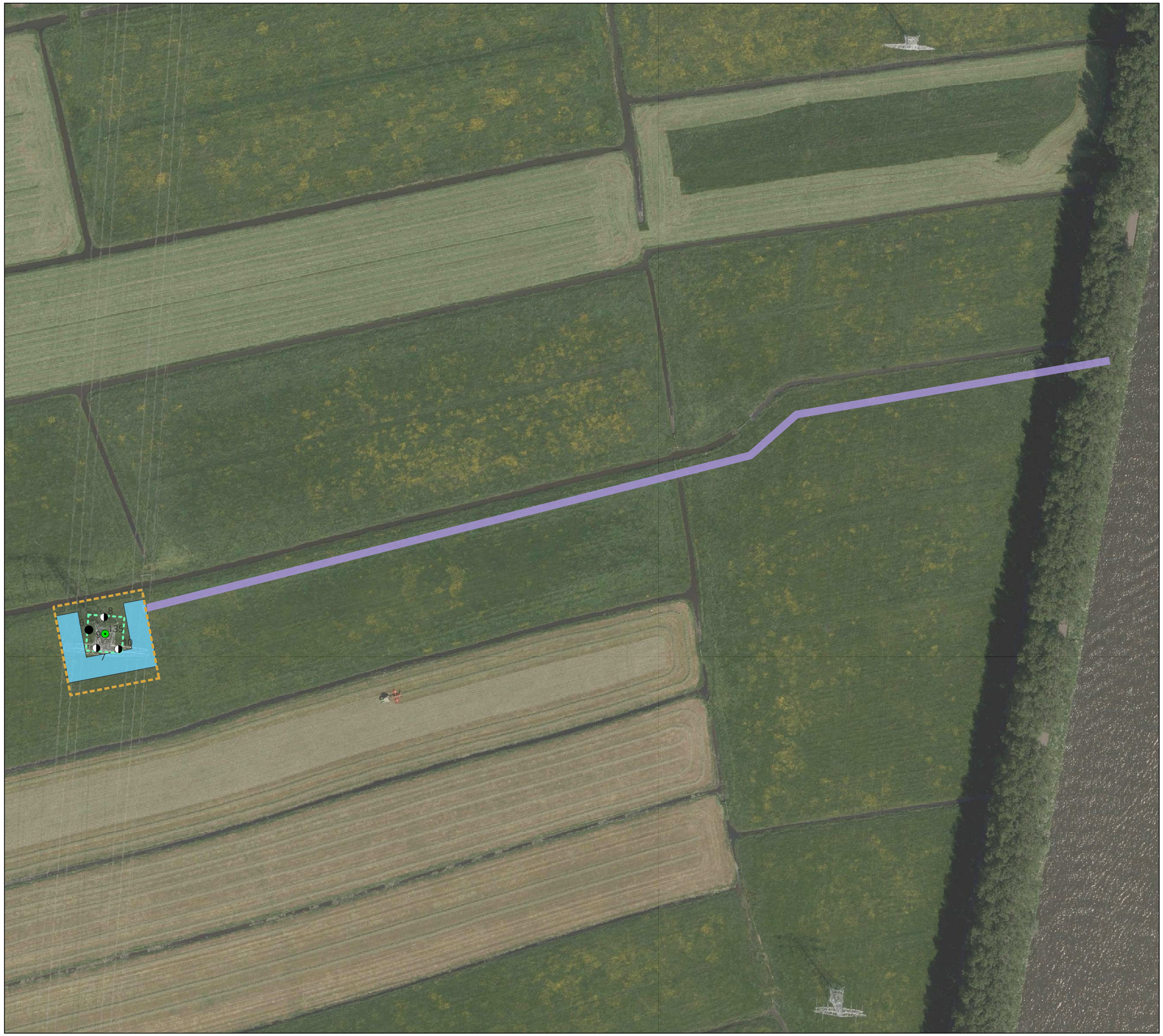
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\53\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 185 van 252



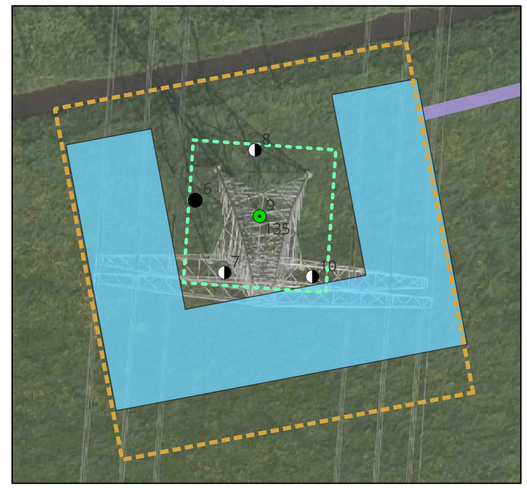

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 135

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 186 van 252

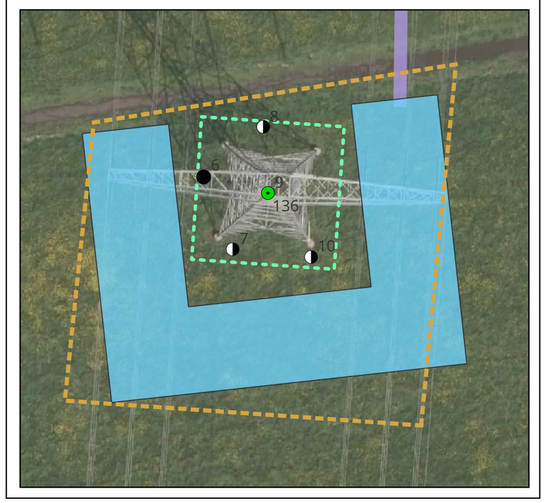
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 136

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 187 van 252

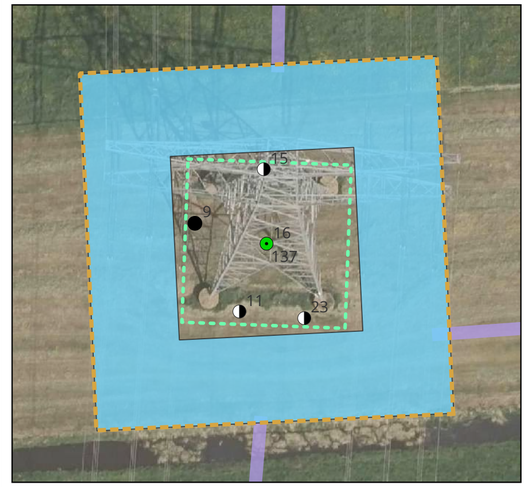
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 137

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 188 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 138

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 189 van 252

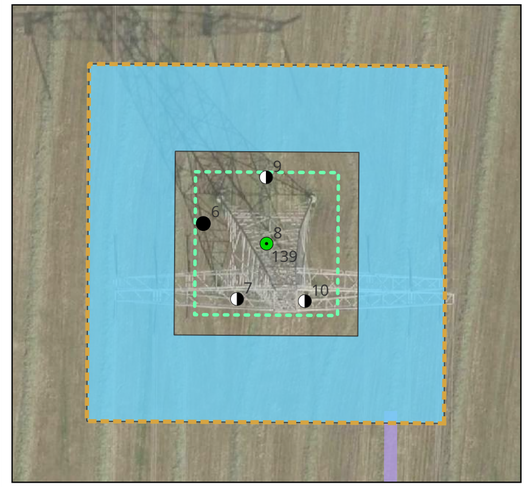
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 139

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 190 van 252

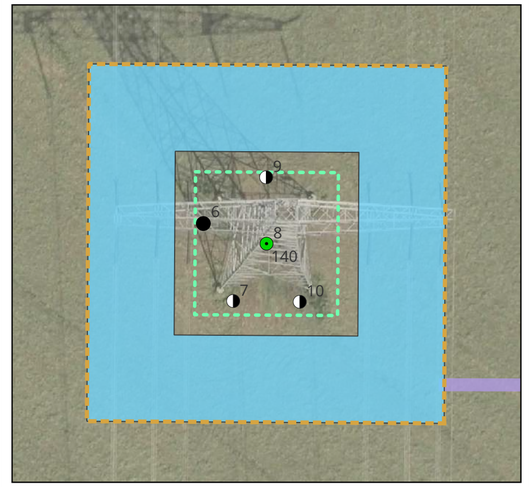
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 140

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

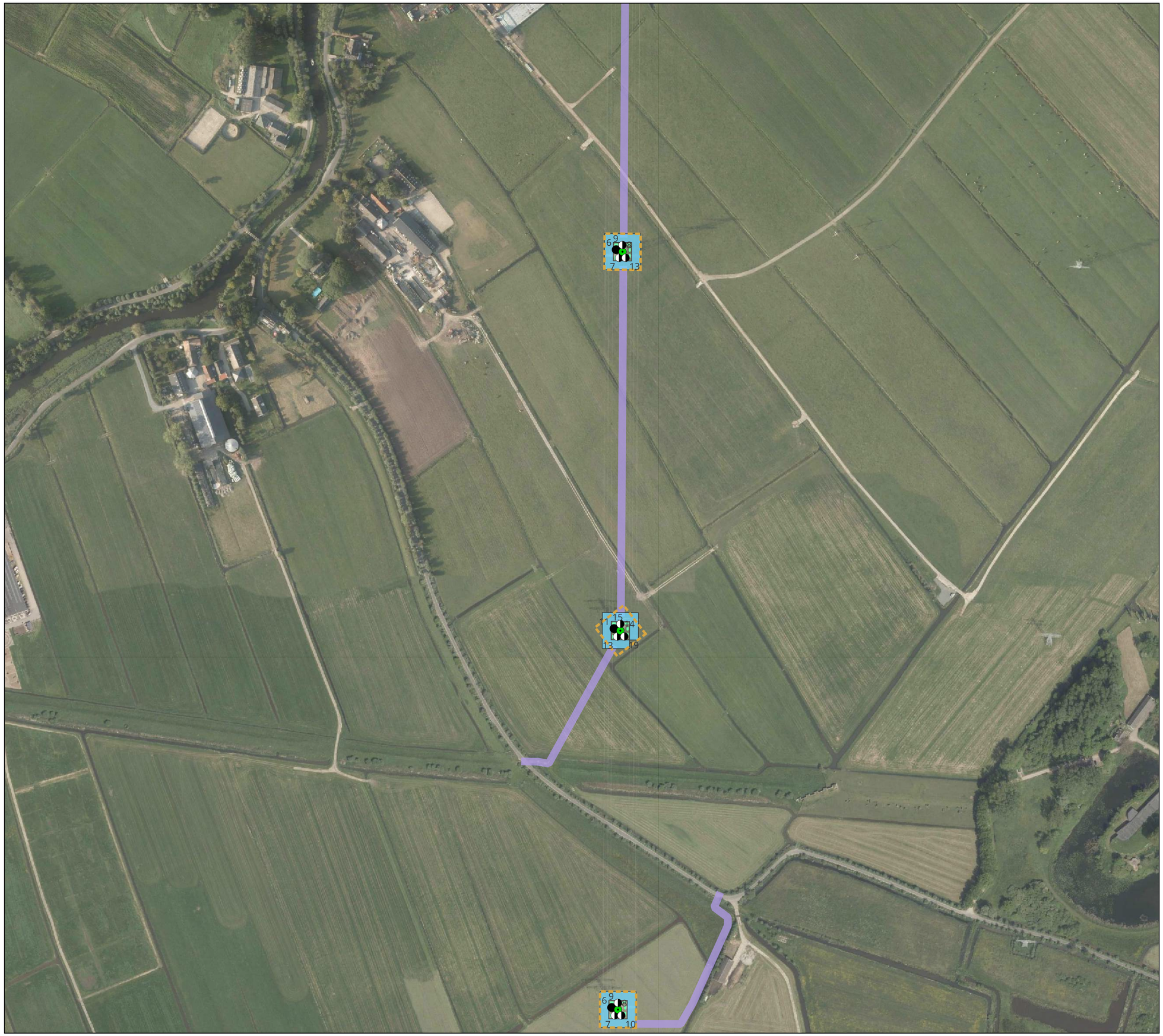
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 191 van 252



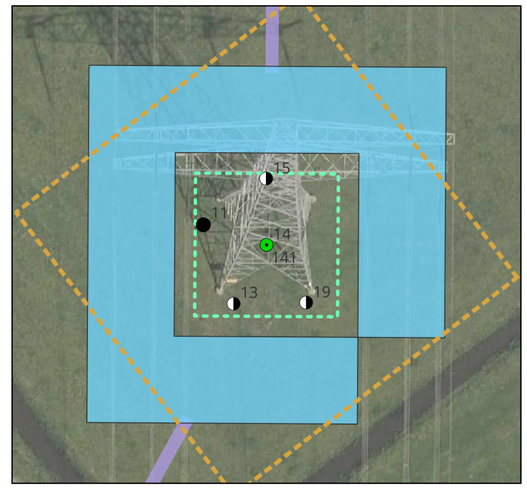

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 141

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 192 van 252

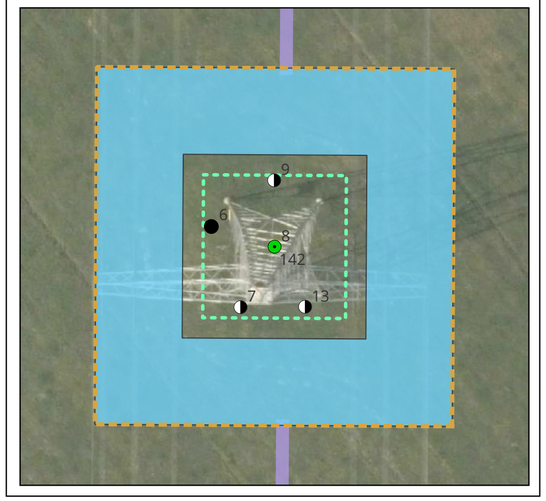
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 142

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 193 van 252

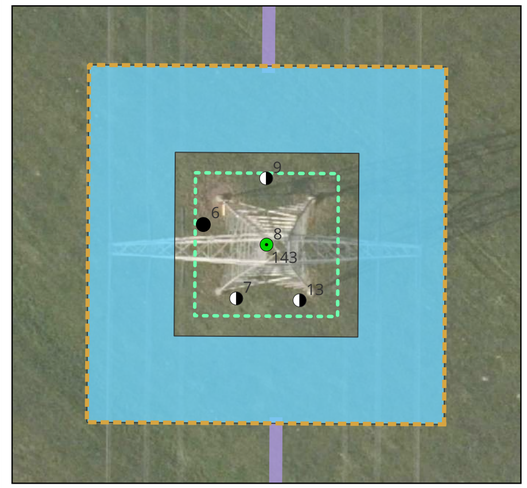
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 143

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 194 van 252

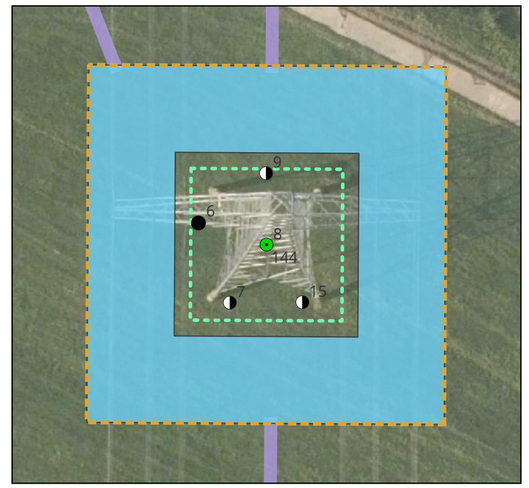
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 144

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 195 van 252

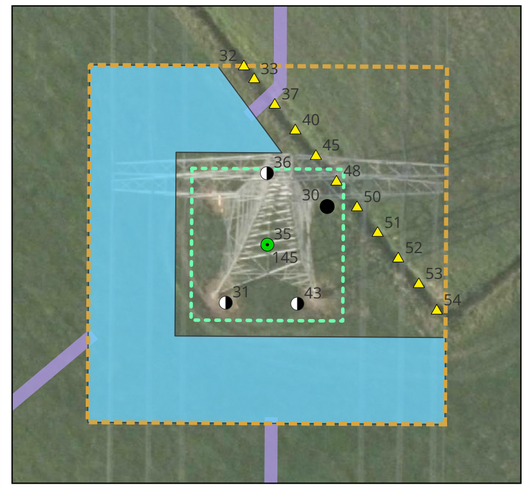
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 145

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

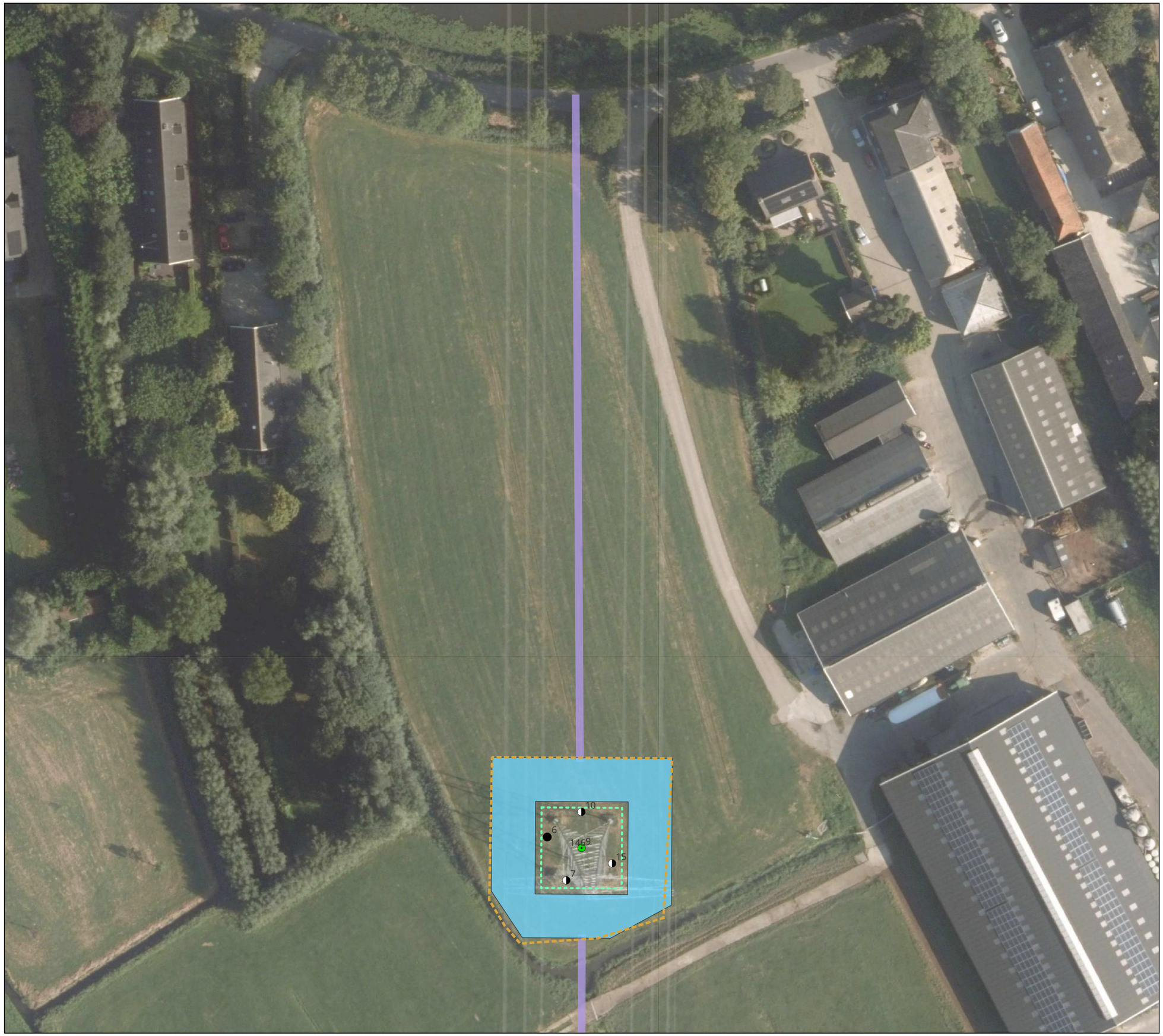
**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:2.500**
**Formaat: A2**

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 196 van 252



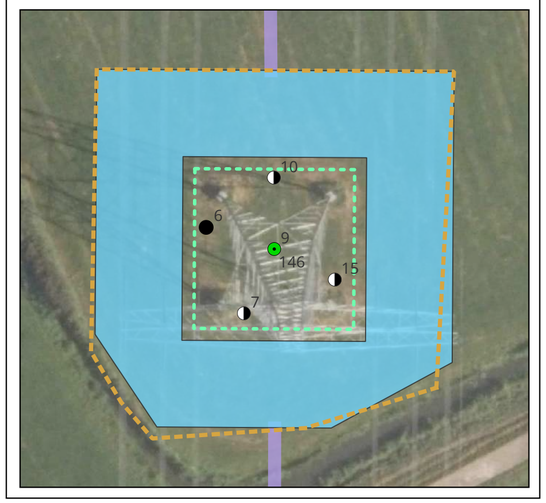

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 146

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 197 van 252

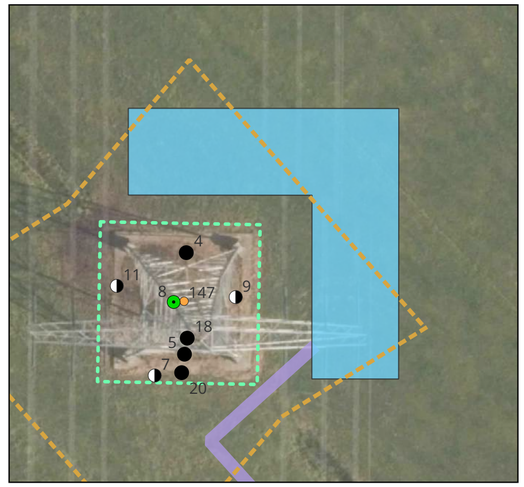
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 147

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 198 van 252

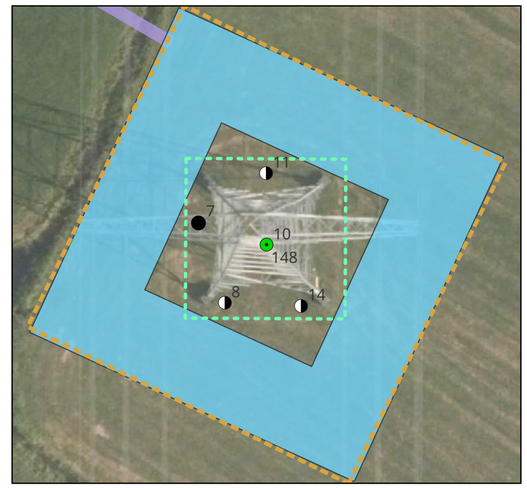
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 148

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 199 van 252

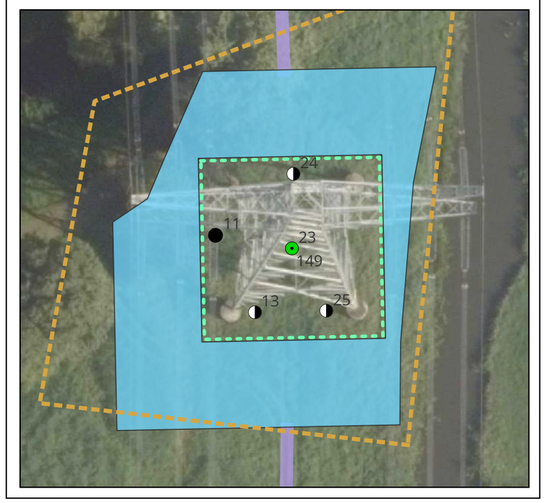
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 149

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:1.000
**Formaat:** A2

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 200 van 252

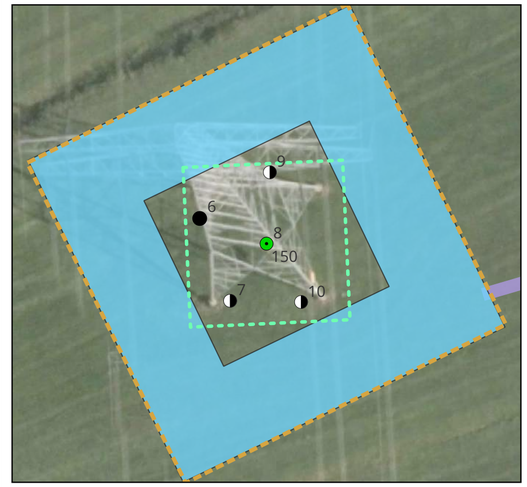
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 150

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 201 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 151

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 202 van 252

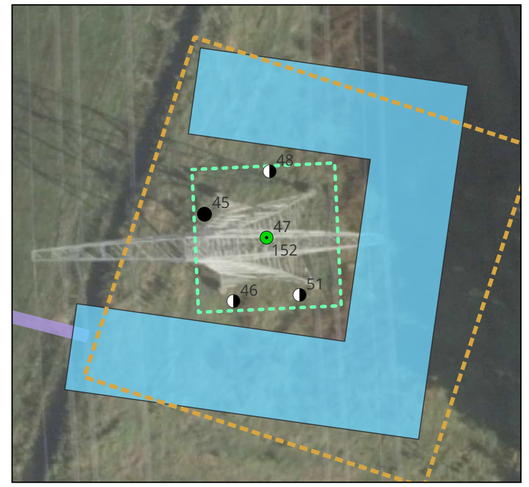
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 152

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 203 van 252

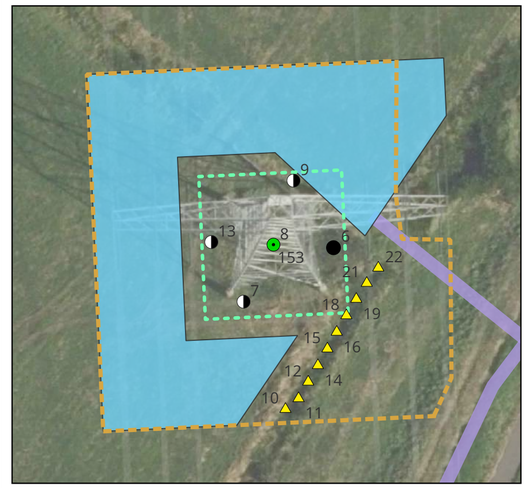
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 153

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

SWECO

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 204 van 252

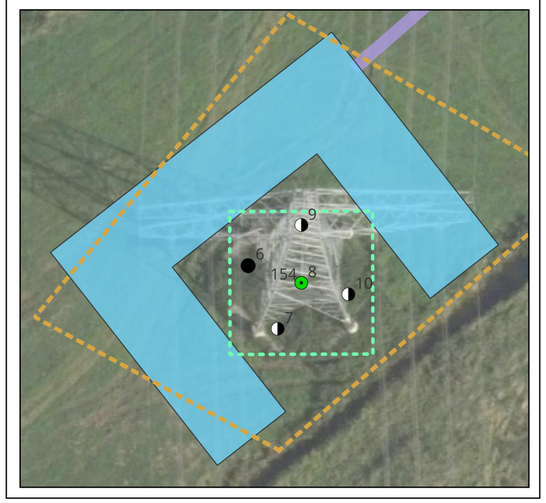
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 154

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 205 van 252

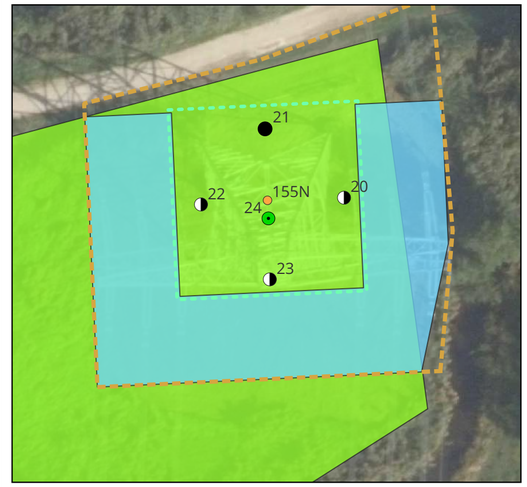
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 155N

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:500**
**Formaat: A2**

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Bevervwjk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 206 van 252

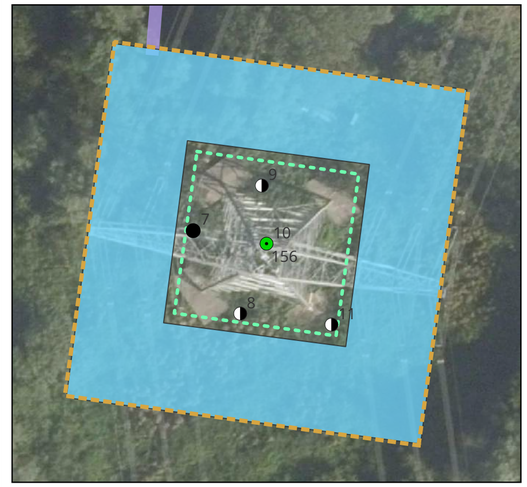
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 156

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\53105\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\qgis\boorplangenerator_output_20240226, blad 207 van 252

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)
- asbestgat tot 0,5 meter (MH)
- peilbuis tot 2 meter gecombineerd met asbestgat (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)

# Boorplan KIJ-DIM 157

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever: TenneT TSO**
**Projectnummer: 51019426**

SWECO

**Status: Definitief**
**Datum: 09-07-2025**
**Schaal: 1:1.000**
**Formaat: A2**

0 20 40 60 80 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 208 van 252

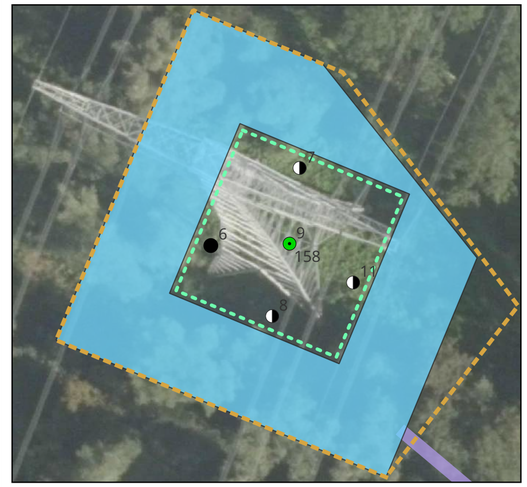
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 158

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

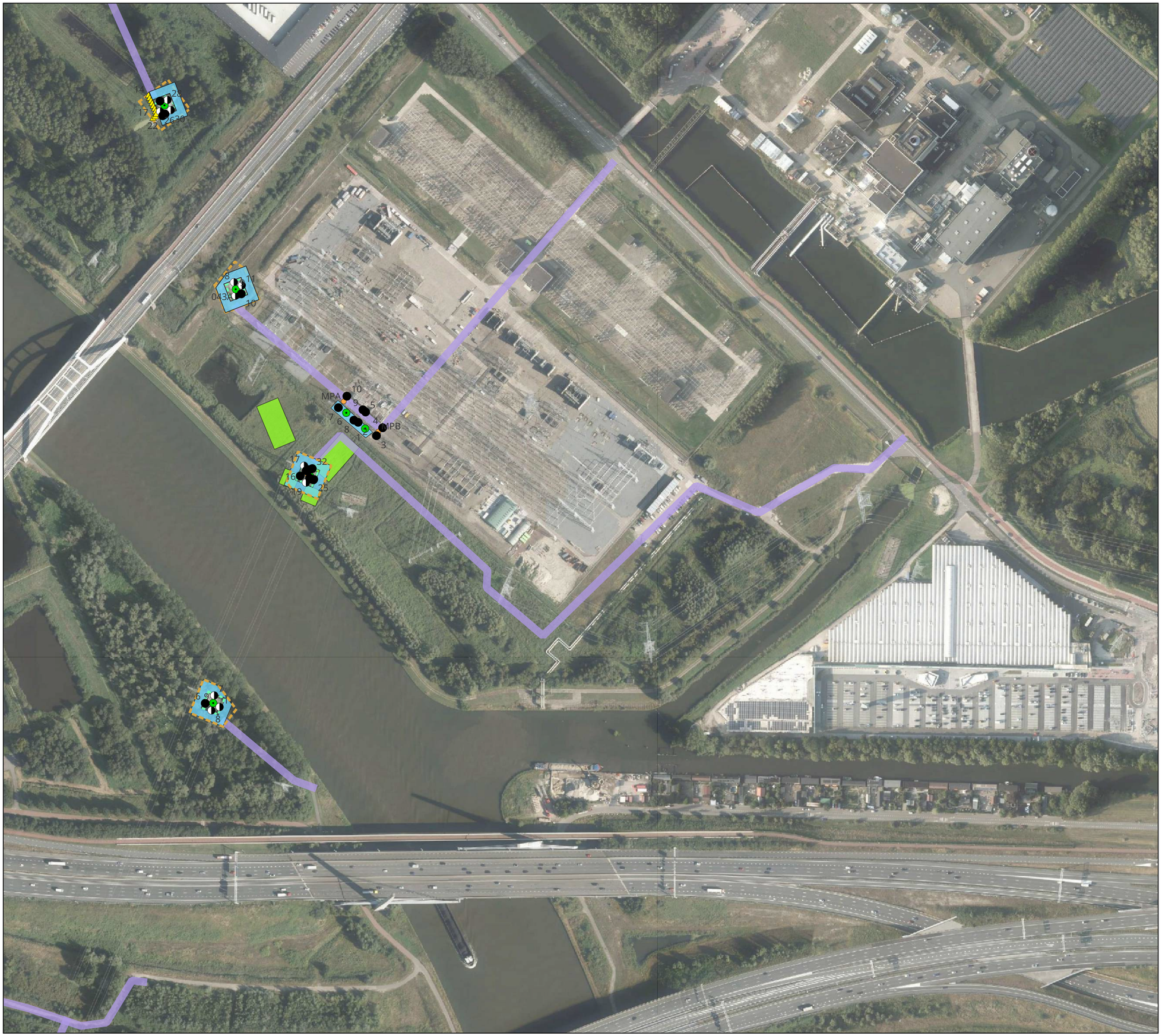
**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\0\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gis\boorplangenerator_output_20240226, blad 209 van 252



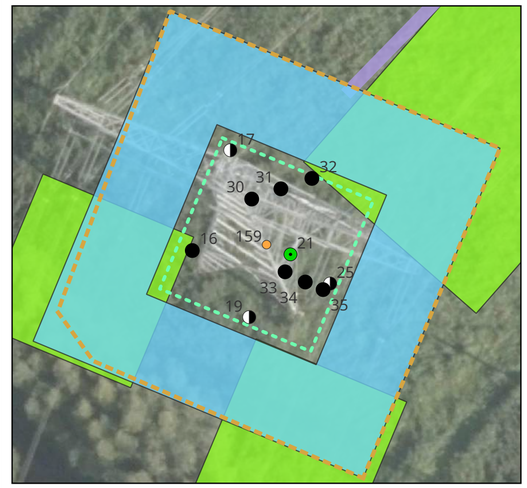

Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)
- slibsteek tot 1,0 m-mv (WB)

Mastenboek 1.5

- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Werkterreinen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Werkwegen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan KIJ-DIM 159

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:2.500
**Formaat:** A2

0 50 100 150 200 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\5310\51019426_Krimpen_...\Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\vgels\boorplangenerator_output_20240226, blad 210 van 252

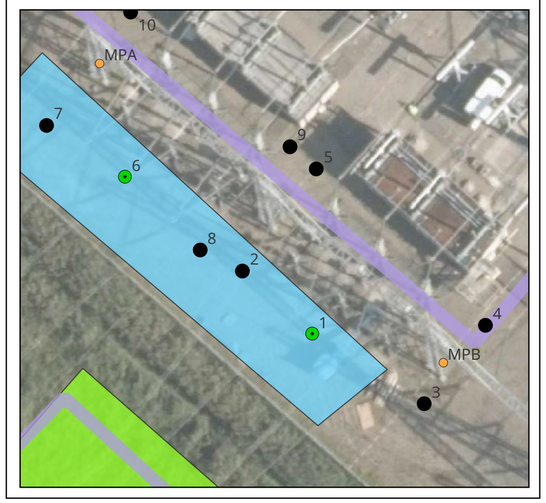
Legenda

Handmatige boringen

- handboring tot 0,5 m-mv (MH)
- handboring tot 2 m-mv (MH)
- ondiepe peilbuis (MH)

Mastenboek 1.5

- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Masten
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkterreinen
- BVW_OZN_DIM_mastenboek_V1.3 - Werkwegen
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Lierterrein
- KIJ_BKK_DIM_mastenboek_V1.5 — Werkwegen
- Onderzoeksgebieden (getekend door Sweco)
- Ontgravingsterreinen (getekend door Sweco)




# Boorplan DIM-MPA&MPB

## Krimpen aan den IJssel-Diemen

**Opdrachtgever:** TenneT TSO
**Projectnummer:** 51019426

**Status:** Definitief
**Datum:** 09-07-2025
**Schaal:** 1:500
**Formaat:** A2

0 10 20 30 40 meters

N

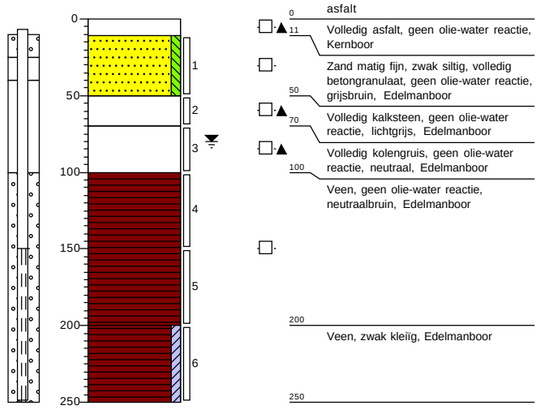
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\51\10\51019426_Krimpen_-_Beverwijk_380_kV\300 Werkdocumenten\19 Milieu\GIS\gpkt\boorplangenerator_output_20240226, blad 52 van 252

# Bijlage 3 Boorbeschrijvingen

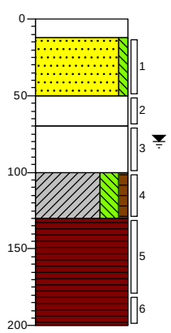
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-MPC 380-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



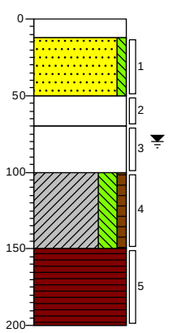

0 asfalt
11 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200 Veen, zwak kleiïg, Edelmanboor
250

***Boring:*** ***KIJ-MPC 380-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



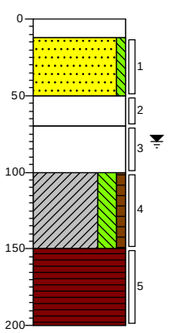

0 asfalt
12 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ-MPC 380-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



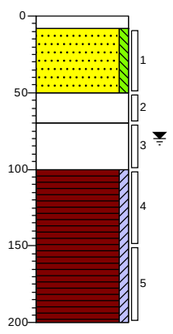

0 asfalt
12 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ-MPC 380-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*




0 asfalt
12 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
100 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ mpc 380-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*

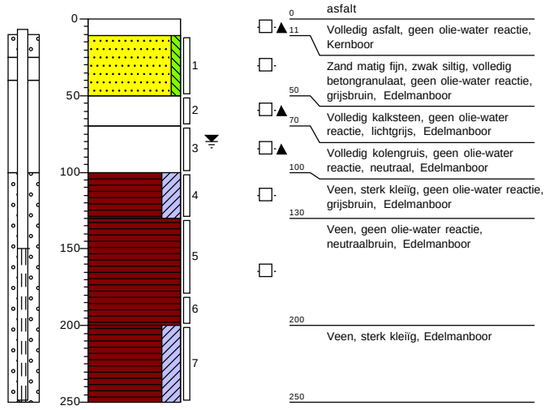



0 klinker
8 Volledig klinkers, geen olie-water reactie
Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50 Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
70 Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

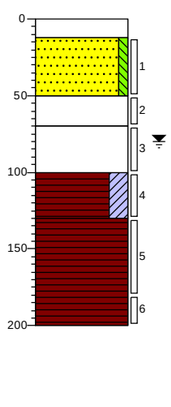
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ mpd 380-001***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



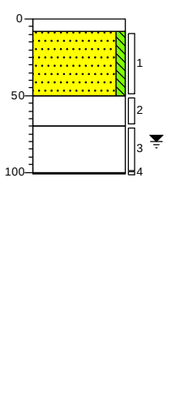

| | |
|---|---|
| 0 | asfalt |
| 11 | Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor |
| 50 | Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 70 | Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |
| 100 | Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor |
| 130 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 200 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 250 | Veen, sterk kleiïg, Edelmanboor |

***Boring:*** ***KIJ mpd 380-002***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



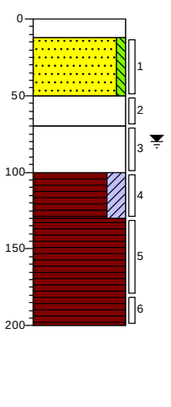

| | |
|---|---|
| 0 | asfalt |
| 12 | Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor |
| 50 | Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 70 | Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |
| 100 | Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor |
| 130 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 200 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |

***Boring:*** ***KIJ mpd 380-003***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



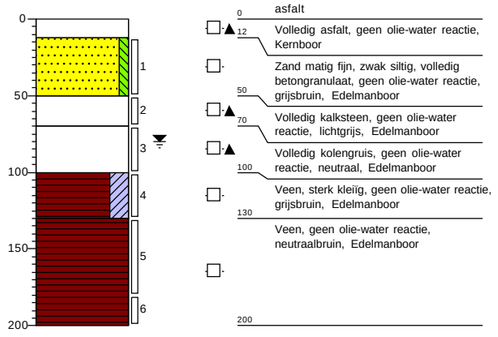

| | |
|---|---|
| 0 | klinker |
| 8 | Volledig klinkers, geen olie-water reactie, Edelmanboor |
| 50 | Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 70 | Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |
| 101 | Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor |
| | Edelmanboor, Gestaakt opstructie |

***Boring:*** ***KIJ-Mpd 380-004***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | asfalt |
| 12 | Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor |
| 50 | Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 70 | Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |
| 100 | Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor |
| 130 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 200 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |

***Boring:*** ***KIJ mpd 380-005***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*

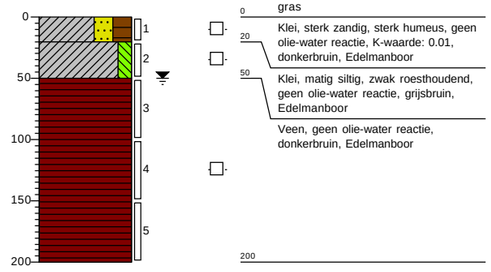



| | |
|---|---|
| 0 | asfalt |
| 12 | Volledig asfalt, geen olie-water reactie, Kernboor |
| 50 | Zand matig fijn, zwak siltig, volledig betongranulaat, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 70 | Volledig kalksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |
| 100 | Volledig kolengruis, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor |
| 130 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 200 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

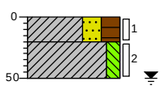
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 001-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*



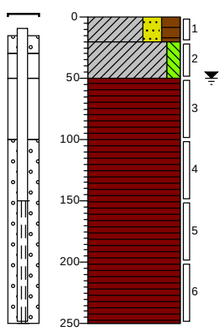

0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 001-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*



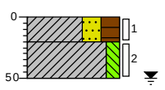

0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 001-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*




0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

**Boring:** ***KIJ-DIM 001-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*




0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 001-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*

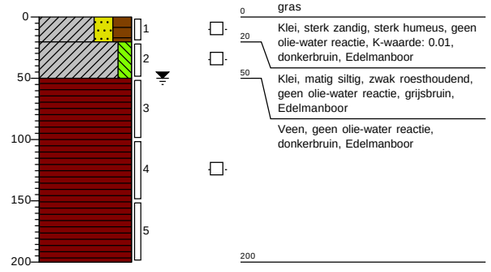



0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

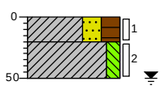
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 003-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*



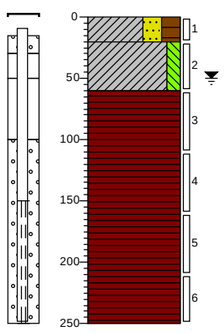

0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 003-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*



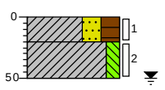

0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 003-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*




0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

**Boring:** ***KIJ-DIM 003-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*




0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 003-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-9-2024*

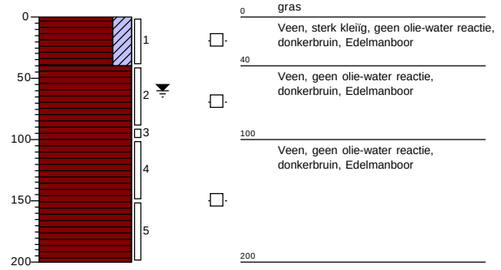



0 gras
20 Klei, sterk zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

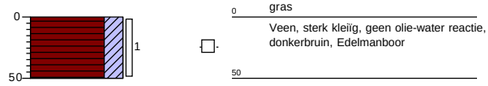
*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

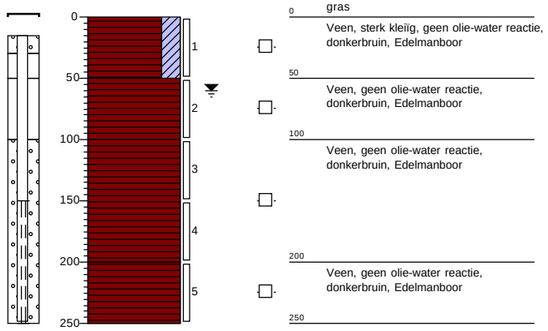
**Boring:** ***KIJ-DIM 004_046***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



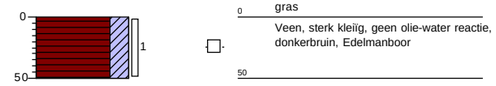

**Boring:** ***KIJ-DIM 004_047***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



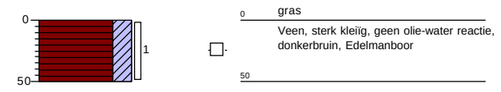

**Boring:** ***KIJ-DIM 004_048***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 004_050***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



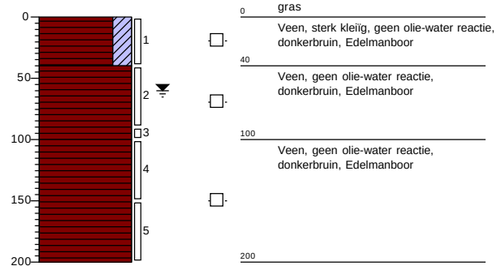

**Boring:** ***KIJ-DIM 004_052***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



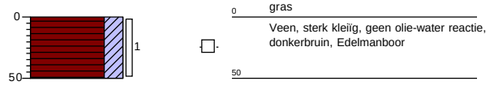

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

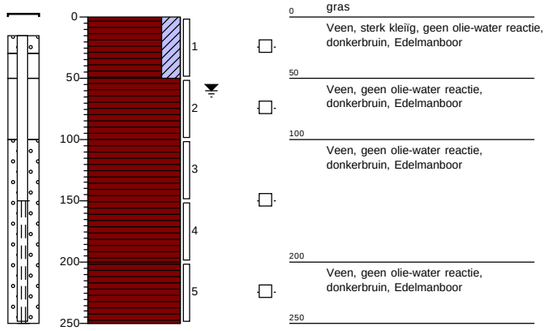
***Boring:*** ***KIJ-DIM 005_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



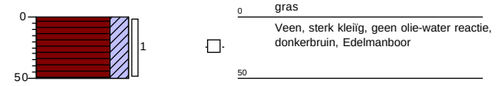

***Boring:*** ***KIJ-DIM 005_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



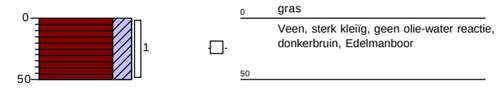

***Boring:*** ***KIJ-DIM 005_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 005_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 005_020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*

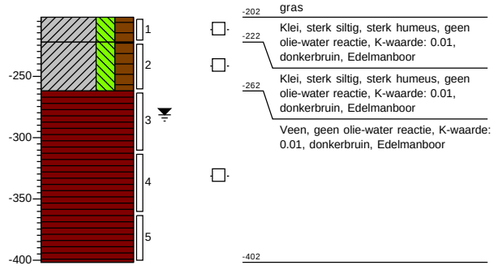



*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 006-021

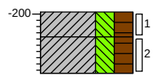
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *103996,74*
*Y-coördinaat:* *437620,29*




| | |
|---|---|
| -202 | gras |
| -222 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -262 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -402 | |

## Boring: KIJ-DIM 006-022

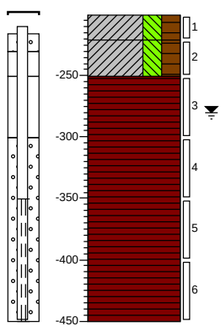
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *103998,24*
*Y-coördinaat:* *437627,12*




| | |
|---|---|
| -198 | gras |
| -218 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -248 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 006-023

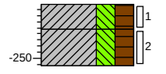
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104002,51*
*Y-coördinaat:* *437622,02*




| | |
|---|---|
| -201 | gras |
| -221 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -251 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, grijsbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -451 | |

## Boring: KIJ-DIM 006-024

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104004,76*
*Y-coördinaat:* *437616,46*




| | |
|---|---|
| -206 | gras |
| -226 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -256 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 006-026

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104008,96*
*Y-coördinaat:* *437620,93*



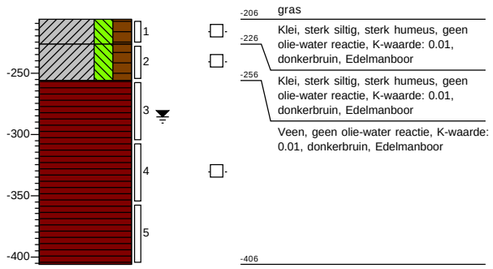

| | |
|---|---|
| -206 | gras |
| -226 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -256 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### Boring: KIJ-DIM 007-013

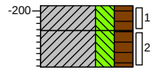
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104258,69*
*Y-coördinaat:* *437889,71*




| | |
|---|---|
| -206 | gras |
| -226 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -256 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -406 | |

### Boring: KIJ-DIM 007-014

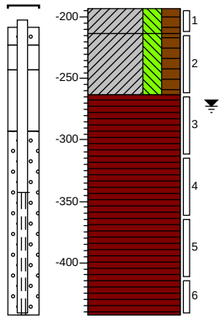
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104260,01*
*Y-coördinaat:* *437896,71*




| | |
|---|---|
| -196 | gras |
| -216 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -246 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

### Boring: KIJ-DIM 007-015

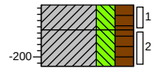
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104264,44*
*Y-coördinaat:* *437891,79*




| | |
|---|---|
| -193 | gras |
| -213 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -263 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, grijsbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -443 | |

### Boring: KIJ-DIM 007-016

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104264,34*
*Y-coördinaat:* *437885,64*




| | |
|---|---|
| -158 | gras |
| -178 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -208 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

### Boring: KIJ-DIM 007-018

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-7-2024*
*X-coördinaat:* *104270,75*
*Y-coördinaat:* *437891,30*

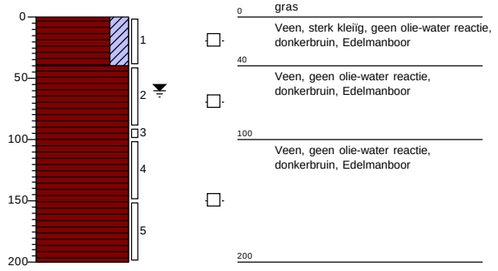



| | |
|---|---|
| -204 | gras |
| -224 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -254 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

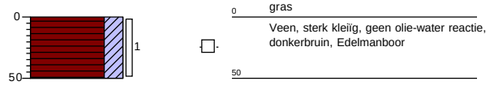
*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

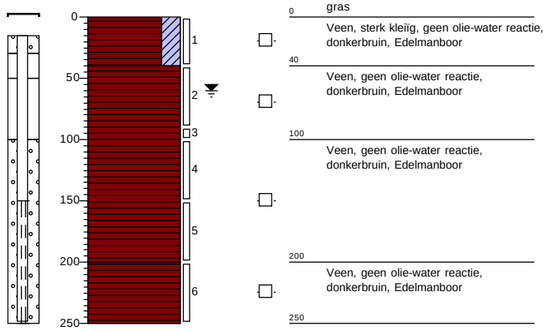
***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



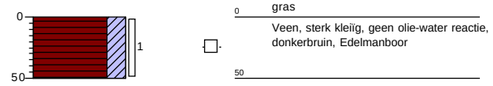

***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



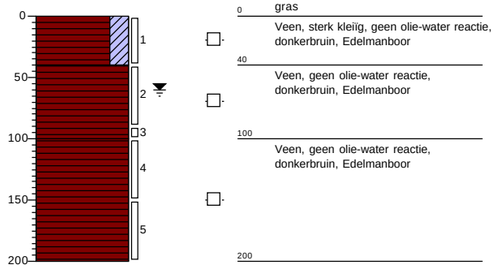

***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



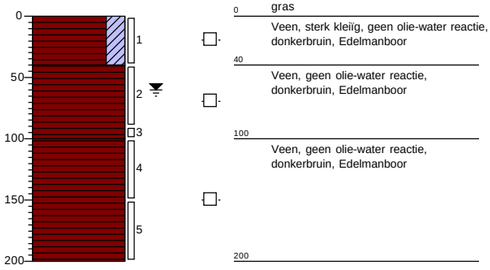

***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



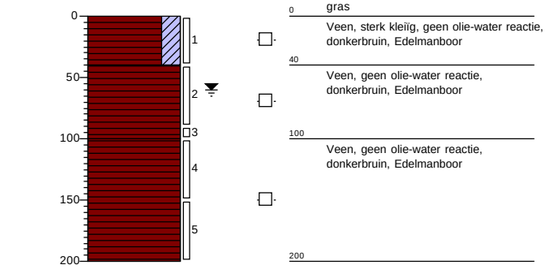

***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



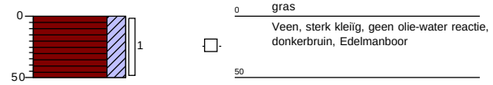

***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



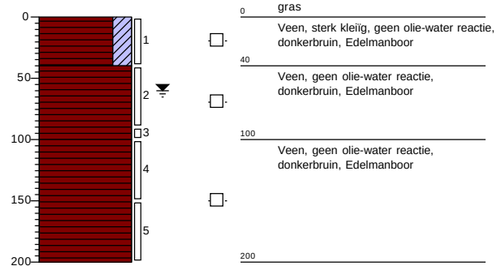

***Boring:*** ***KIJ-DIM 008_019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



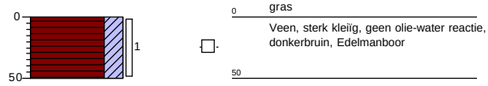

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

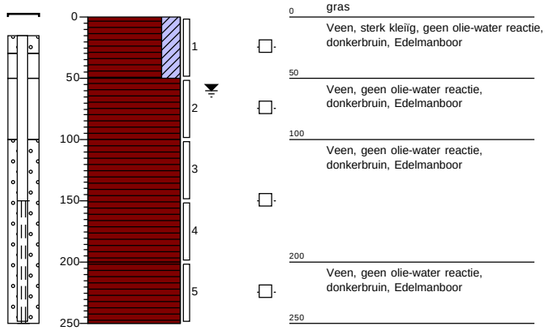
***Boring:*** ***KIJ-DIM 009_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



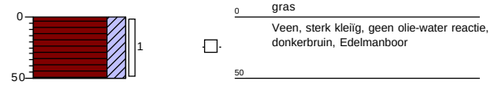

***Boring:*** ***KIJ-DIM 009_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



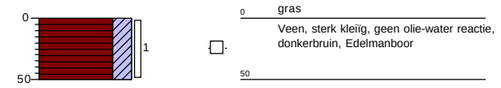

***Boring:*** ***KIJ-DIM 009_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 009_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



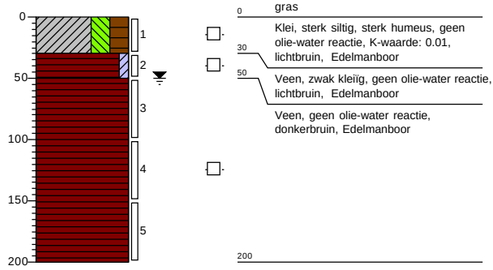

***Boring:*** ***KIJ-DIM 009_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

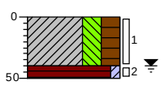
***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*

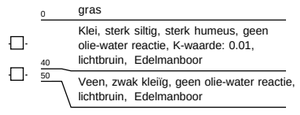




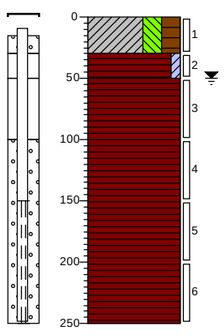


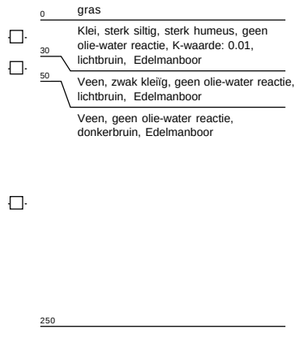
***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



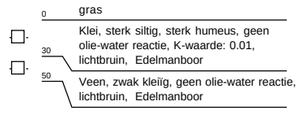




***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*





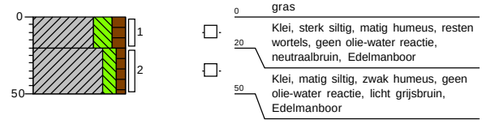


*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-013*

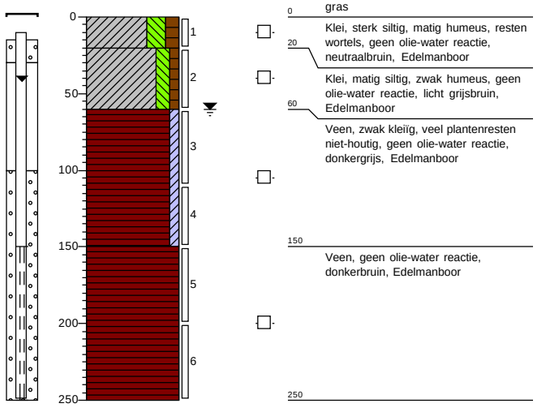
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105364,18*
*Y-coördinaat:* *439038,77*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-014*

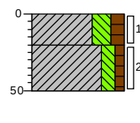
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105368,77*
*Y-coördinaat:* *439036,47*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-015*

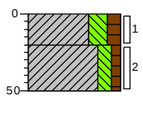
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105370,49*
*Y-coördinaat:* *439029,26*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-018*

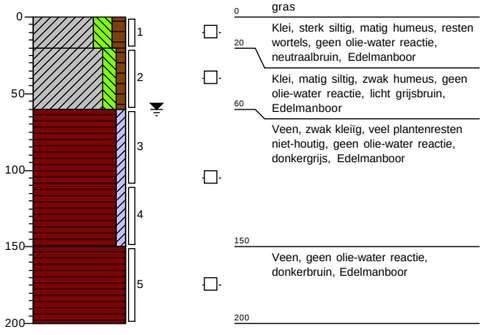
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105374,72*
*Y-coördinaat:* *439034,31*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-019*

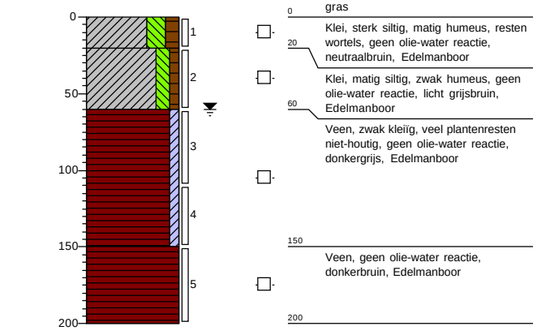
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105361,93*
*Y-coördinaat:* *439034,72*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-020*

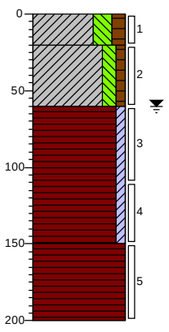
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105369,95*
*Y-coördinaat:* *439041,83*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-021*

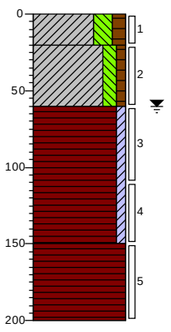
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105372,66*
*Y-coördinaat:* *439039,38*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 011-022*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105374,29*
*Y-coördinaat:* *439037,40*

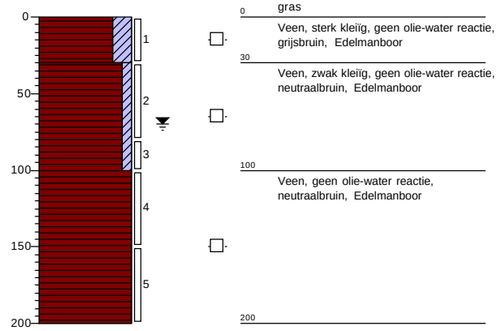



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
150 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

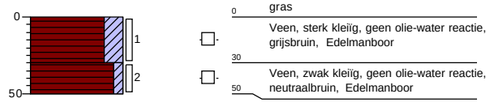
*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

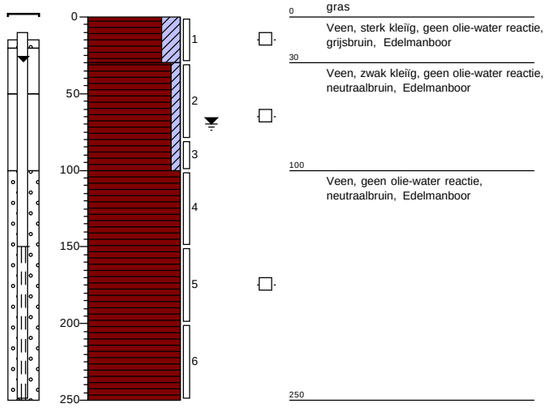
***Boring:*** ***KIJ-DIM 012-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-1-2025*



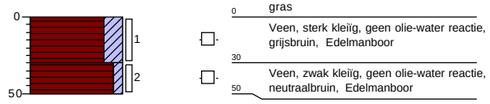

***Boring:*** ***KIJ-DIM 012-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-1-2025*



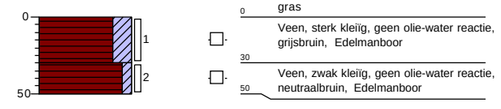

***Boring:*** ***KIJ-DIM 012-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 012-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 012-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-1-2025*

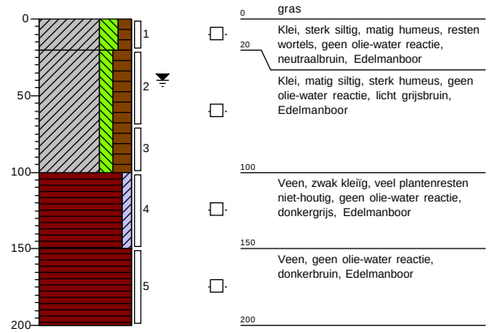



*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Sleuf: KIJ-DIM 013-007

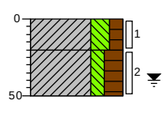
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105713,92*
*Y-coördinaat:* *439395,38*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

## Sleuf: KIJ-DIM 013-009

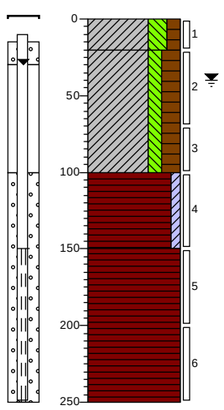
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105715,09*
*Y-coördinaat:* *439402,31*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

## Sleuf: KIJ-DIM 013-012

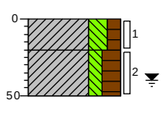
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105719,18*
*Y-coördinaat:* *439397,58*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

## Sleuf: KIJ-DIM 013-013

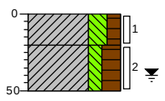
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105721,25*
*Y-coördinaat:* *439392,18*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

## Sleuf: KIJ-DIM 013-017

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-11-2024*
*X-coördinaat:* *105724,27*
*Y-coördinaat:* *439395,77*



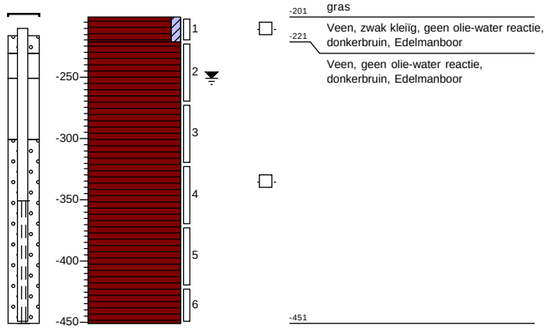

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### Boring: KIJ-DIM 014-005

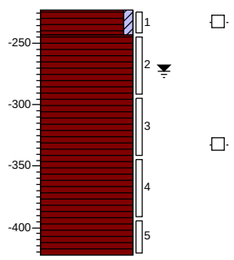
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *105977,06*
*Y-coördinaat:* *439682,68*




-201 gras
-221 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-451

### Boring: KIJ-DIM 014-006

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *105982,01*
*Y-coördinaat:* *439672,97*




-223 gras
-243 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-423

### Boring: KIJ-DIM 014-007

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *105983,32*
*Y-coördinaat:* *439680,03*

-236 gras
-256 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-286 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

### Boring: KIJ-DIM 014-009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *105989,93*
*Y-coördinaat:* *439669,67*

-203 gras
-223 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-253 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

### Boring: KIJ-DIM 014-012

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *105993,57*
*Y-coördinaat:* *439673,48*



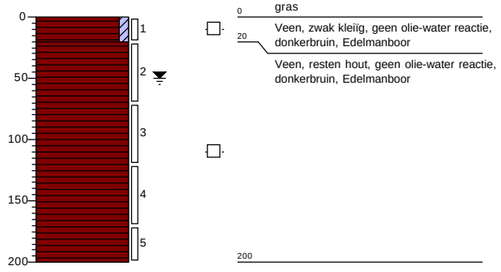

-247 gras
-267 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-297 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

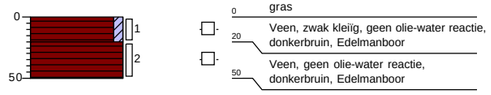
## Boring: KIJ-DIM 015-006

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *106257,79*
*Y-coördinaat:* *439957,52*



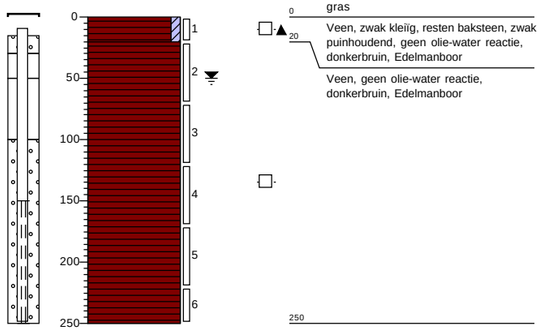

## Boring: KIJ-DIM 015-007

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *106257,37*
*Y-coördinaat:* *439963,72*



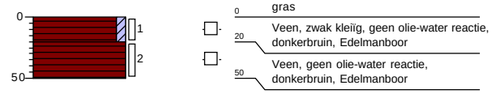

## Boring: KIJ-DIM 015-008

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *106262,31*
*Y-coördinaat:* *439959,52*




## Boring: KIJ-DIM 015-009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *106264,65*
*Y-coördinaat:* *439954,00*




## Boring: KIJ-DIM 015-011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-7-2024*
*X-coördinaat:* *106268,00*
*Y-coördinaat:* *439957,00*

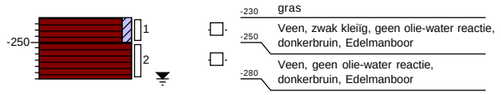



*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

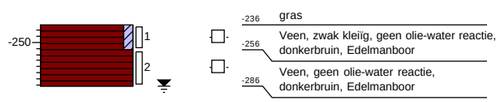
### *Boring:* *KIJ-DIM 016-058*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-7-2024*
*X-coördinaat:* *106540,45*
*Y-coördinaat:* *440240,05*



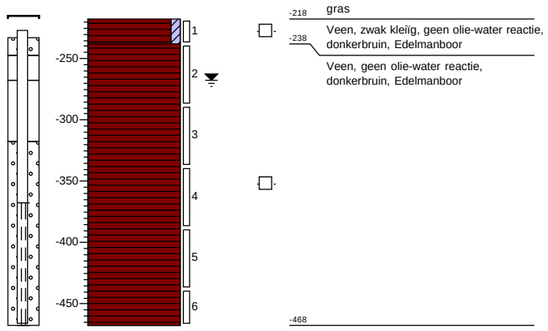

### *Boring:* *KIJ-DIM 016-055*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-7-2024*
*X-coördinaat:* *106536,63*
*Y-coördinaat:* *440234,89*



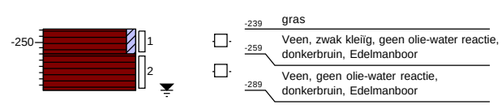

### *Boring:* *KIJ-DIM 016-054*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-7-2024*
*X-coördinaat:* *106535,64*
*Y-coördinaat:* *440241,18*



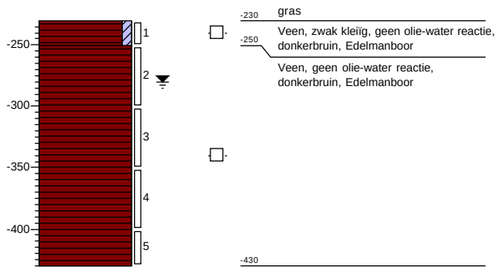

### *Boring:* *KIJ-DIM 016-053*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-7-2024*
*X-coördinaat:* *106530,45*
*Y-coördinaat:* *440246,49*




### *Boring:* *KIJ-DIM 016-052*

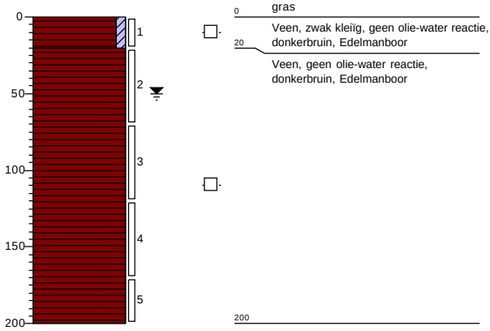
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-7-2024*
*X-coördinaat:* *106529,89*
*Y-coördinaat:* *440238,93*



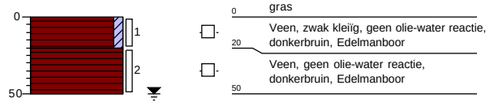

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

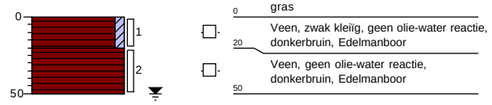
**Boring:** ***KIJ-DIM 017-011_N***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-7-2024*
*X-coördinaat:* *106797,90*
*Y-coördinaat:* *440518,45*



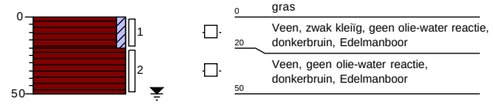

**Boring:** ***KIJ-DIM 017-012_N***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-7-2024*
*X-coördinaat:* *106799,55*
*Y-coördinaat:* *440525,12*



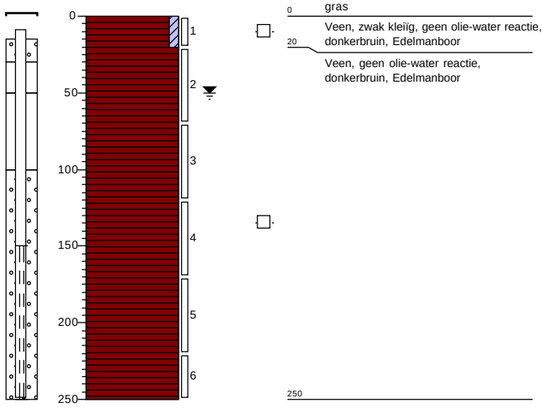

**Boring:** ***KIJ-DIM 017-017_N***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-7-2024*
*X-coördinaat:* *106812,43*
*Y-coördinaat:* *440520,51*




**Boring:** ***KIJ-DIM 017-014_N***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-7-2024*
*X-coördinaat:* *106807,74*
*Y-coördinaat:* *440513,12*




**Boring:** ***KIJ-DIM 017-013_N***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-7-2024*
*X-coördinaat:* *106806,14*
*Y-coördinaat:* *440522,43*

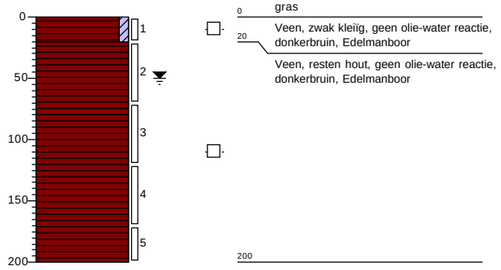



*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

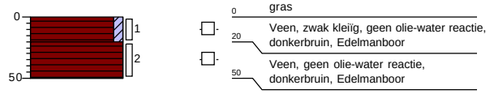
### *Boring:* *KIJ-DIM 018-006*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107014,92*
*Y-coördinaat:* *440822,73*



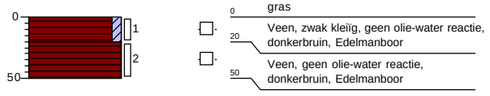

### *Boring:* *KIJ-DIM 018-007*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107016,91*
*Y-coördinaat:* *440830,88*



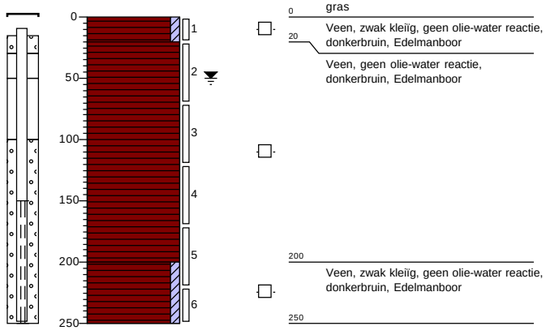

### *Boring:* *KIJ-DIM 018-008*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107021,49*
*Y-coördinaat:* *440818,14*




### *Boring:* *KIJ-DIM 018-009*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107020,76*
*Y-coördinaat:* *440825,96*




### *Boring:* *KIJ-DIM 018-011*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107027,13*
*Y-coördinaat:* *440824,11*

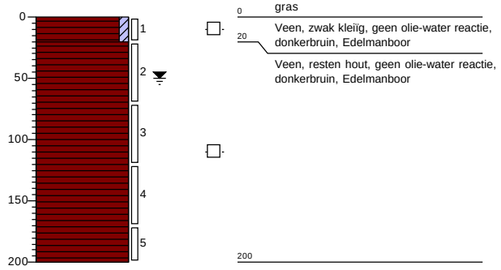



*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

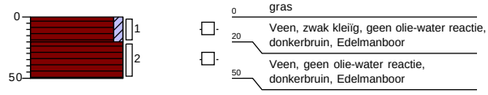
### *Boring:* *KIJ-DIM 019-008*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107235,23*
*Y-coördinaat:* *441134,41*



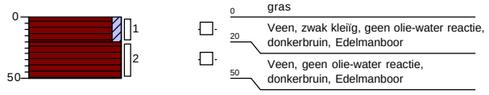

### *Boring:* *KIJ-DIM 019-009*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107236,97*
*Y-coördinaat:* *441143,29*



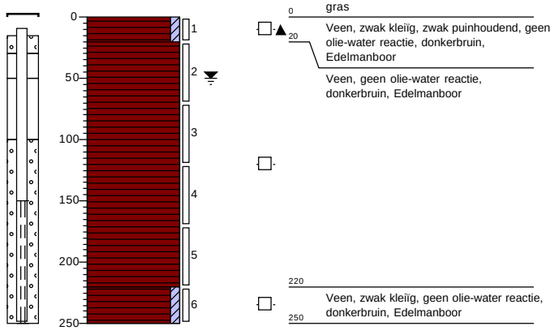

### *Boring:* *KIJ-DIM 019-010*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107240,70*
*Y-coördinaat:* *441131,48*




### *Boring:* *KIJ-DIM 019-011*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107240,89*
*Y-coördinaat:* *441137,66*




### *Boring:* *KIJ-DIM 019-014*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107247,00*
*Y-coördinaat:* *441134,99*




### *Boring:* *KIJ-DIM 019-018*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107244,34*
*Y-coördinaat:* *441141,72*

### *Boring:* *KIJ-DIM 019-019*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107245,23*
*Y-coördinaat:* *441142,89*




### *Boring:* *KIJ-DIM 019-020*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-7-2024*
*X-coördinaat:* *107246,21*
*Y-coördinaat:* *441143,95*

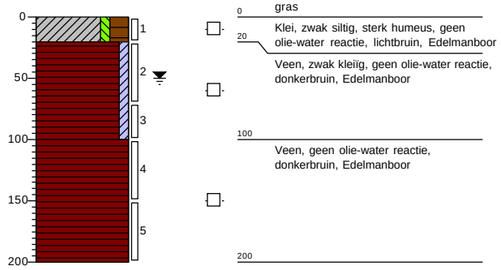



*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

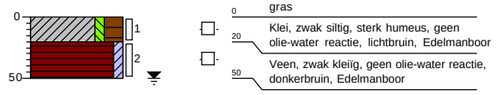
### *Boring:* *KIJ-DIM 020-011*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107459,17*
*Y-coördinaat:* *441449,73*



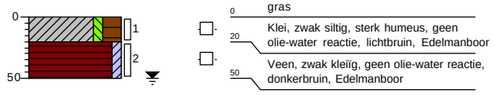

### *Boring:* *KIJ-DIM 020-012*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107459,95*
*Y-coördinaat:* *441458,01*



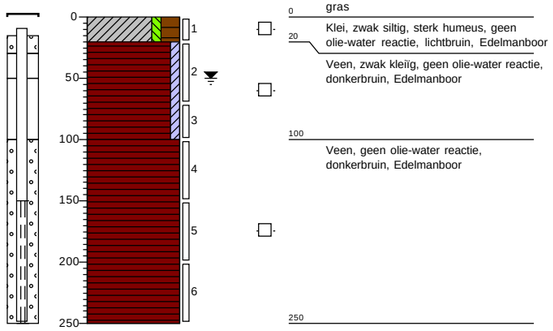

### *Boring:* *KIJ-DIM 020-013*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107463,81*
*Y-coördinaat:* *441447,44*




### *Boring:* *KIJ-DIM 020-014*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107463,90*
*Y-coördinaat:* *441452,71*




### *Boring:* *KIJ-DIM 020-016*

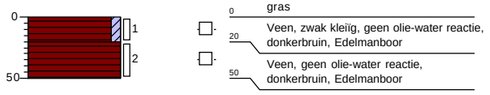
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107470,11*
*Y-coördinaat:* *441451,33*




*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 021-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107677,85*
*Y-coördinaat:* *441766,04*

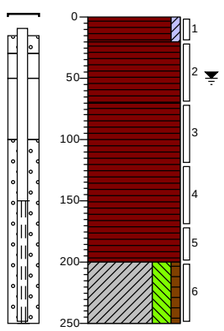



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 021-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107679,65*
*Y-coördinaat:* *441755,69*

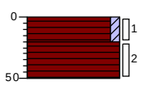
0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 021-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107682,17*
*Y-coördinaat:* *441760,78*




0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

**Boring:** ***KIJ-DIM 021-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *107688,04*
*Y-coördinaat:* *441759,66*



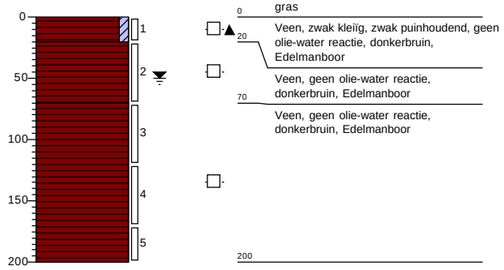

0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

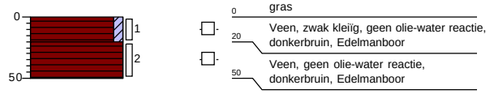
### *Boring:* *KIJ-DIM 023-012*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108122,91*
*Y-coördinaat:* *442387,18*



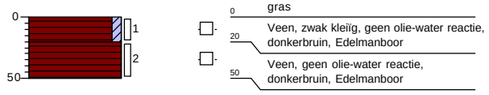

### *Boring:* *KIJ-DIM 023-013*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108124,31*
*Y-coördinaat:* *442396,86*



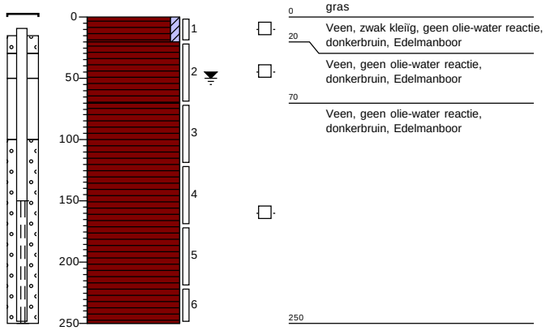

### *Boring:* *KIJ-DIM 023-014*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108126,89*
*Y-coördinaat:* *442385,56*



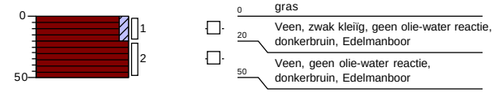

### *Boring:* *KIJ-DIM 023-015*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108128,26*
*Y-coördinaat:* *442391,61*



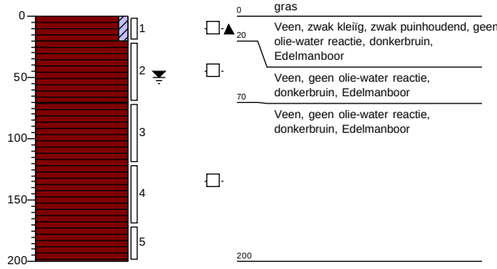

### *Boring:* *KIJ-DIM 023-017*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108133,57*
*Y-coördinaat:* *442389,87*



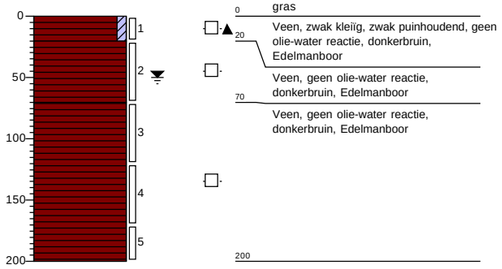

### *Boring:* *KIJ-DIM 023-019*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108130,38*
*Y-coördinaat:* *442393,86*



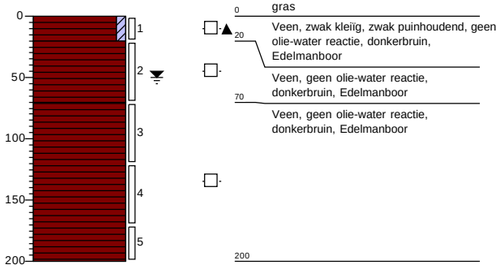

### *Boring:* *KIJ-DIM 023-021*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108123,59*
*Y-coördinaat:* *442388,11*




### *Boring:* *KIJ-DIM 023-022*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-8-2024*
*X-coördinaat:* *108124,90*
*Y-coördinaat:* *442387,59*

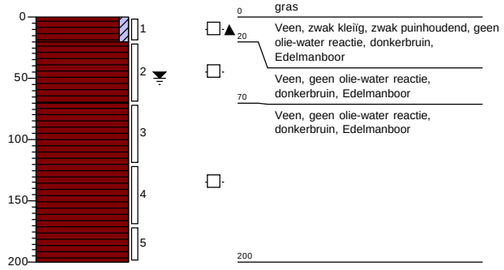



*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## *Boring:* *KIJ-DIM 024-012*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *108340,18*
*Y-coördinaat:* *442697,00*




0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

## *Boring:* *KIJ-DIM 024-013*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *108341,57*
*Y-coördinaat:* *442705,06*

0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

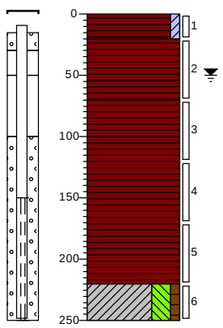
## *Boring:* *KIJ-DIM 024-014*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *108345,09*
*Y-coördinaat:* *442694,44*

0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

## *Boring:* *KIJ-DIM 024-015*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *108346,01*
*Y-coördinaat:* *442699,43*




0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
220 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

## *Boring:* *KIJ-DIM 024-017*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-7-2024*
*X-coördinaat:* *108352,01*
*Y-coördinaat:* *442697,77*

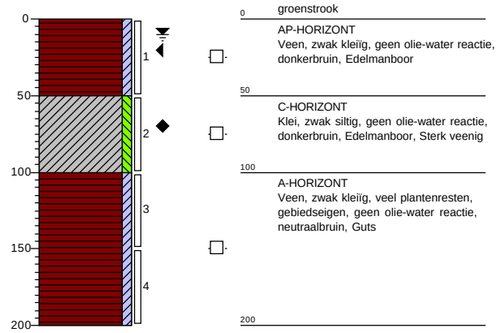



0 gras
20 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 025 13***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*




0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

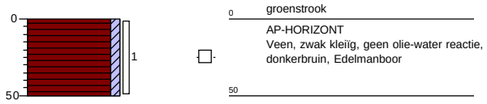
C-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

100

A-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Guts

200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 025 14***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*

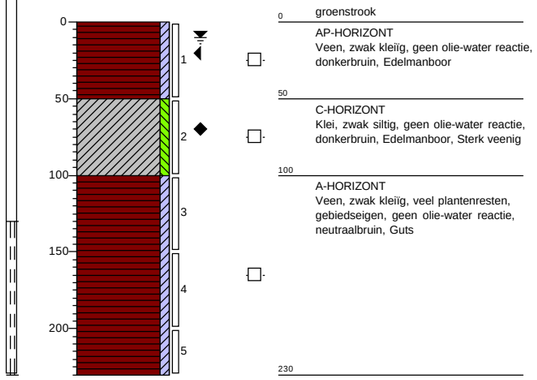



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 025 15***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*




0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

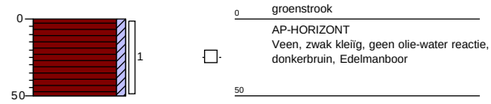
C-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

100

A-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Guts

230

***Boring:*** ***KIJ-DIM 025 16***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*

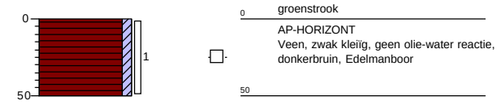



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 025 18***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*




0 groenstrook

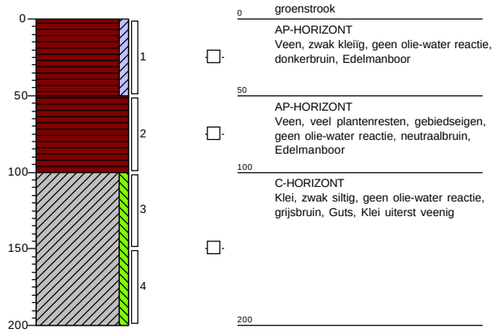
AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 026 17***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*




0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

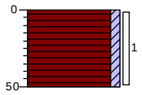
AP-HORIZONT
Veen, veel plantenresten, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

100

C-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Guts, Klei uiterst veenig

200

**Boring:** ***KIJ-DIM 026 18***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*

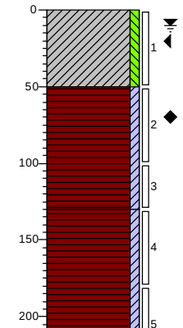



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

**Boring:** ***KIJ-DIM 026 19***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*




0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

50

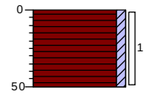
C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

130

A-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

230

**Boring:** ***KIJ-DIM 026 20***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*

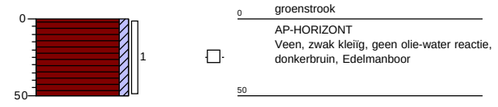



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

**Boring:** ***KIJ-DIM 026 23***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-1-2025*




0 groenstrook

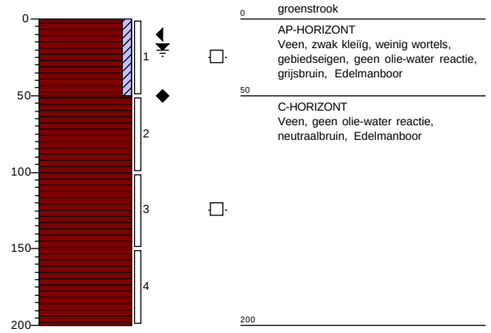
AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

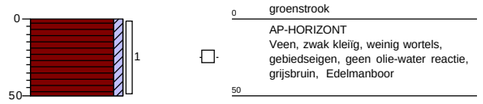
*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

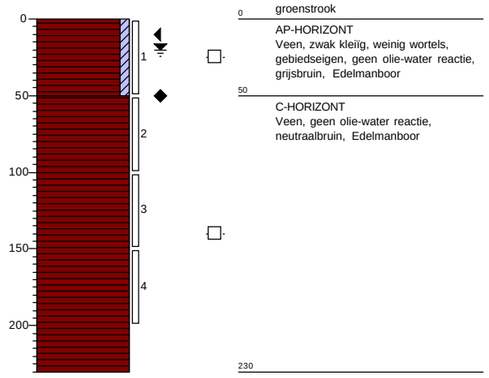
***Boring:*** ***KIJ-DIM 027 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*



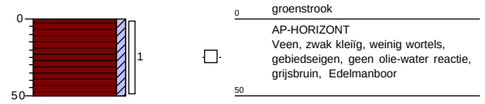

***Boring:*** ***KIJ-DIM 027 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*



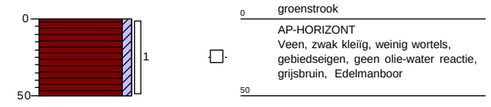

***Boring:*** ***KIJ-DIM 027 014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 027 015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*



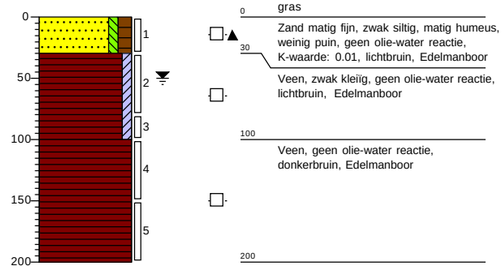

***Boring:*** ***KIJ-DIM 027 017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*



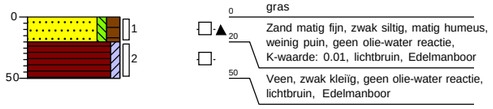

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

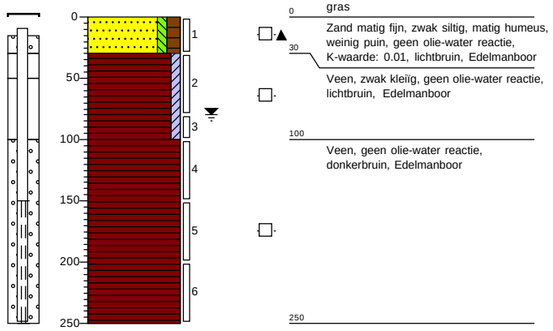
***Boring:*** ***KIJ-DIM 028-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



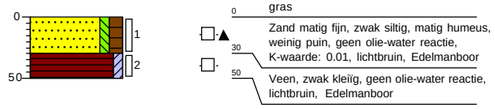

***Boring:*** ***KIJ-DIM 028-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



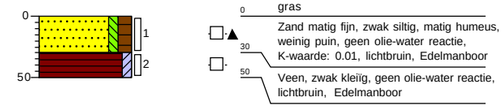

***Boring:*** ***KIJ-DIM 028-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 028-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



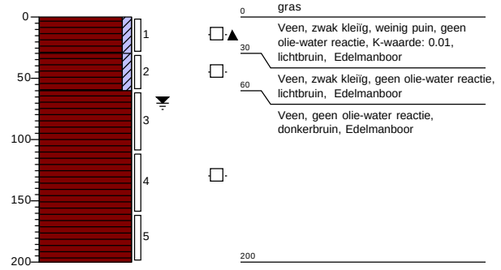

***Boring:*** ***KIJ-DIM 028-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



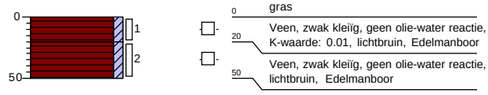

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

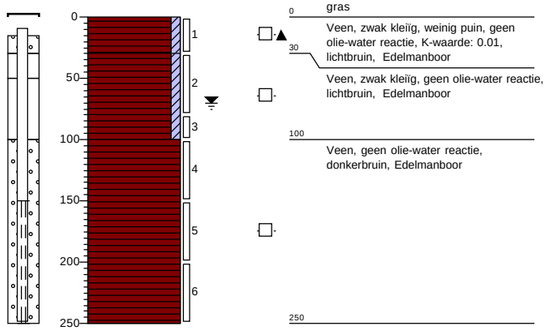
***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-005***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



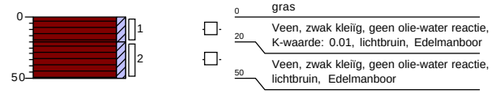

***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



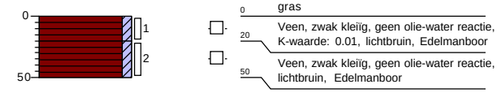

***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



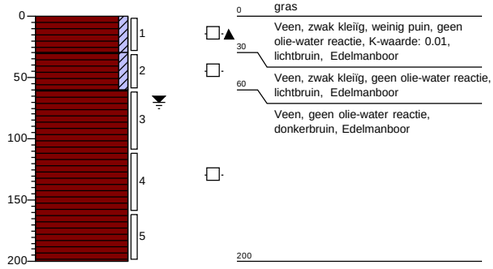

***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



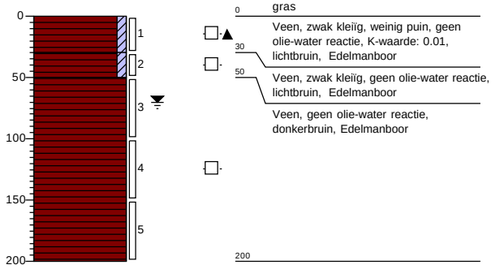

***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



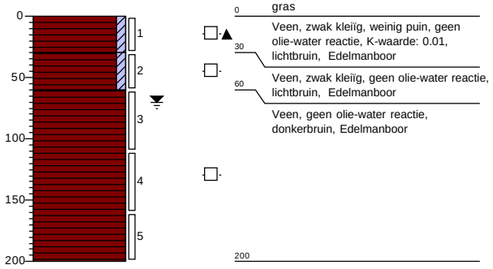

***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*



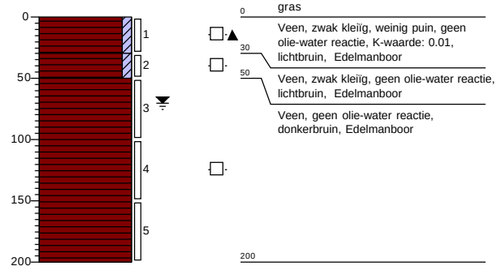

***Boring:*** ***KIJ-DIM 029-029***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-9-2024*




*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

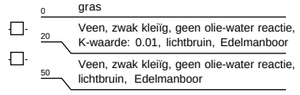
**Boring:** ***KIJ-DIM 030-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



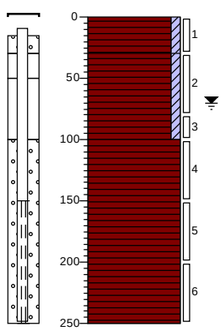


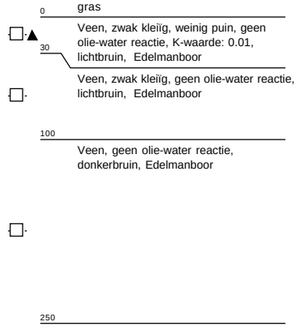


**Boring:** ***KIJ-DIM 030-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*

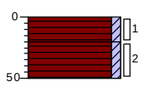


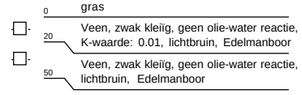

**Boring:** ***KIJ-DIM 030-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 030-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 030-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



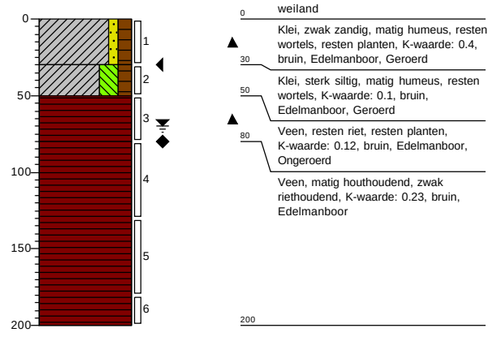




*Schaal (A4):* *1: 50*

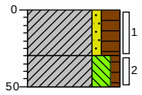
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 031 018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*



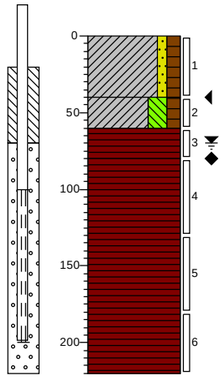

0 weiland
30 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, resten planten, K-waarde: 0.4, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80 Veen, resten riet, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 031 020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*



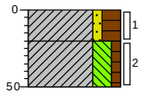

0 weiland
30 Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 031 021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*




0 weiland
40 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, resten planten, K-waarde: 0.4, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80 Veen, resten riet, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
220

**Boring:** ***KIJ-DIM 031 022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*




0 weiland
20 Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 031 025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*

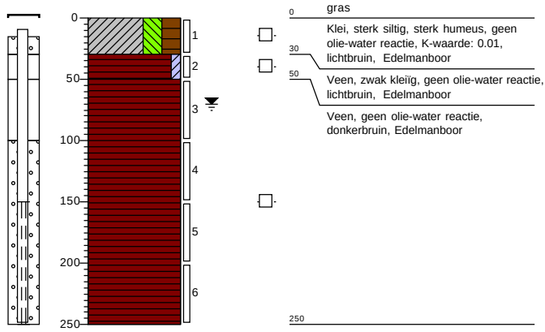



0 weiland
30 Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 032-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-10-2024*




0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

***Boring:*** ***KIJ-DIM 032-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-10-2024*

0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

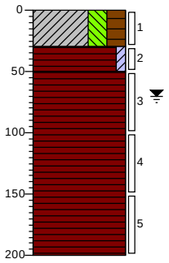
***Boring:*** ***KIJ-DIM 032-024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-10-2024*

0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***KIJ-DIM 032-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-10-2024*

0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***KIJ-DIM 032-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-10-2024*

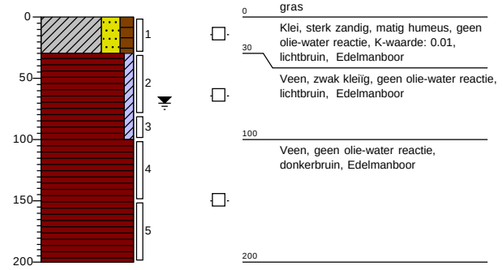



0 gras
30 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, lichtbruin, Edelmanboor
50 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

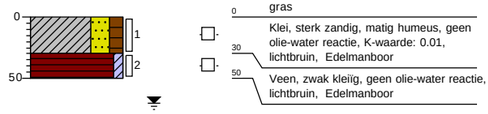
*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

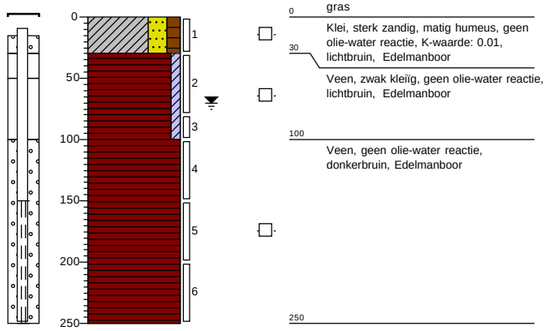
***Boring:*** ***KIJ-DIM 033-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*



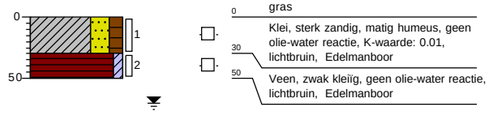

***Boring:*** ***KIJ-DIM 03-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*



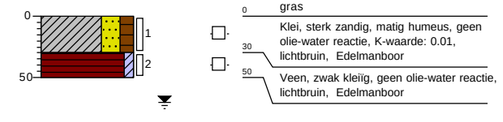

***Boring:*** ***KIJ-DIM 033-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*



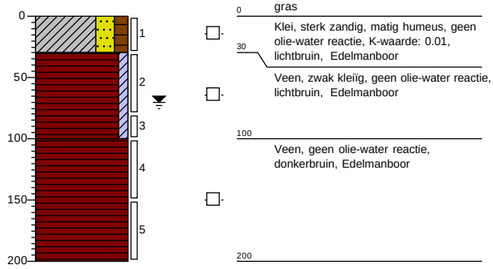

***Boring:*** ***KIJ-DIM 033-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*



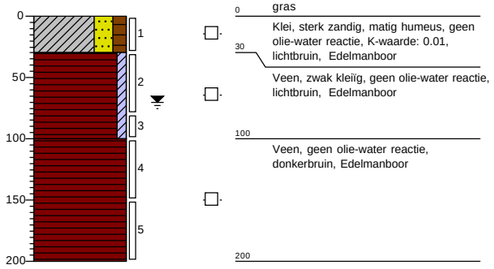

***Boring:*** ***KIJ-DIM 033-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*



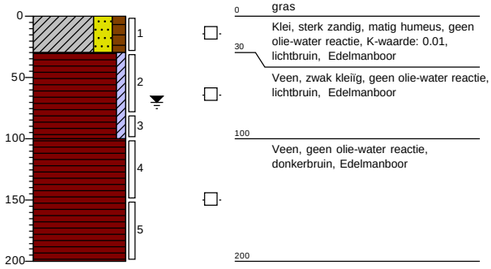

***Boring:*** ***KIJ-DIM 033-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 033-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*



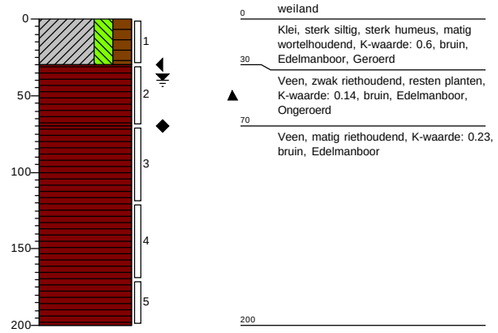

***Boring:*** ***KIJ-DIM 033-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-9-2024*




*Schaal (A4):* *1: 50*

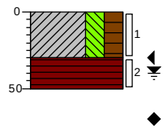
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 034 006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*



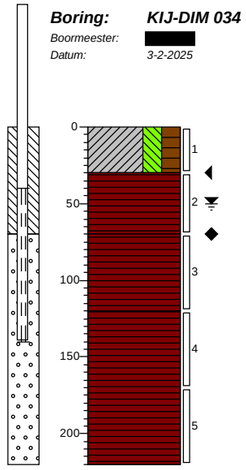

0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
70 Veen, matig riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 034 007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*



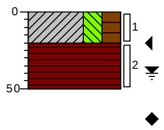

0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 034 008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*




0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, sterk wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, resten riet, resten wortels, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
70 Veen, matig riethoudend, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor
120 Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.25, bruin, Edelmanboor
220

***Boring:*** ***KIJ-DIM 034 009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*




0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
20 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 034 011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*



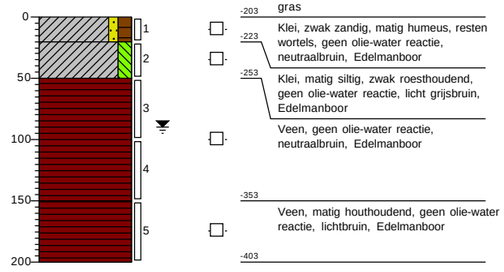

0 weiland
Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, K-waarde: 0.6, bruin, Edelmanboor, Geroerd
30 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 035-023

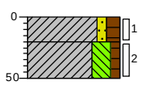
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2024*
*X-coördinaat:* *111153,66*
*Y-coördinaat:* *445898,90*




-203 gras
-223 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-253 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-353 Veen, matig houthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-403

## Boring: Kij-dim 035-024

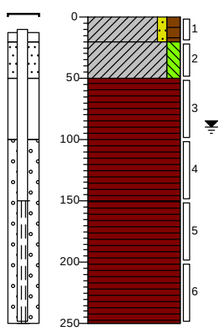
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2024*
*X-coördinaat:* *111148,78*
*Y-coördinaat:* *445902,10*




-207 gras
-227 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-257 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 035-026

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2024*
*X-coördinaat:* *111157,16*
*Y-coördinaat:* *445903,12*




-208 gras
-228 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-258 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-358 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-458

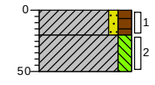
## Boring: Kij-dim 035-027

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2024*
*X-coördinaat:* *111155,75*
*Y-coördinaat:* *445893,82*

-206 gras
-226 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-256 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 035-029

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2024*
*X-coördinaat:* *111161,60*
*Y-coördinaat:* *445900,62*

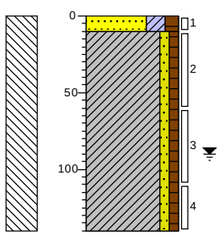



-213 gras
-233 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-263 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

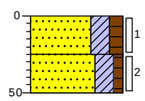
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 036 007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*



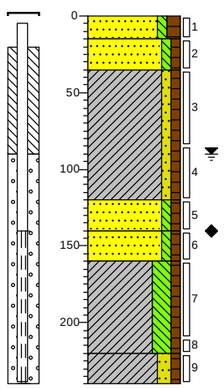

0 gras
10 Zand matig fijn, kleiïg, matig humeus, K-waarde: 0.8, donkerbruin, Edelmanboor
Klei, zwak zandig, zwak humeus, sterk baksteenhoudend, K-waarde: 0.15, neutraalbruin, Edelmanboor, Stuit op baksteen
140

**Boring:** ***KIJ-DIM 036 008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*



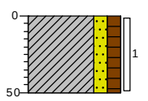

0 gras
25 Zand matig fijn, kleiïg, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50 Zand uiterst fijn, kleiïg, zwak humeus, matig baksteenhoudend, matig grindhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 036 010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




0 gras
15 Zand uiterst fijn, zwak siltig, matig humeus, K-waarde: 1.5, donkerbruin, Edelmanboor
35 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, K-waarde: 2, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
120
140 Zand uiterst fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.15, lichtbruin, Edelmanboor
160 Zand uiterst fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.15, neutraalgrijs, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.08, neutraalgrijs, Edelmanboor
220
240 Klei, matig zandig, zwak humeus, matig baksteenhoudend, K-waarde: 0.25, neutraalgrijs, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 036 011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




0 gras
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 036 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*

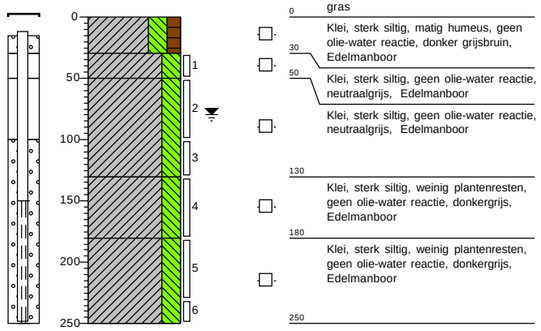



0 gras
15 Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, zwak grindhoudend, lichtbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

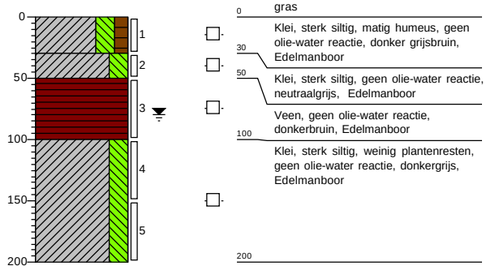
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 037_021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



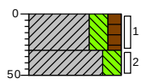

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor |
| 130 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor |
| 180 | Klei, sterk siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| 250 | Klei, sterk siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 037_019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



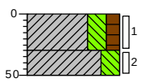

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor |
| 100 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 200 | Klei, sterk siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 037_020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 037_025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 037_023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*

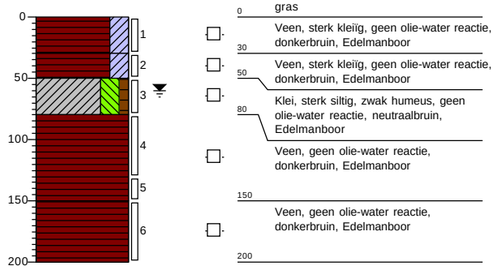



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor |
| 50 | Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, donker bruinbeige, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

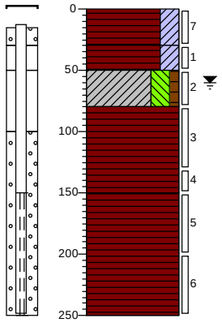
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 038_028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-10-2024*



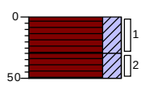

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 80 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 150 | |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 200 | |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 038_030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-10-2024*



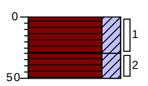

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 80 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 150 | |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 250 | |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 038_032***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-10-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 038_027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-10-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 038_033***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-10-2024*

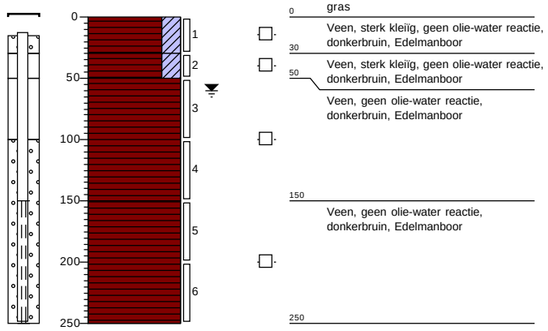



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 039_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-10-2024*




0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

***Boring:*** ***KIJ-DIM 039_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-10-2024*

0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***KIJ-DIM 039_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-10-2024*

0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

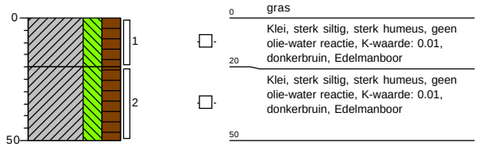
***Boring:*** ***KIJ-DIM 039_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-10-2024*

0 gras
30 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

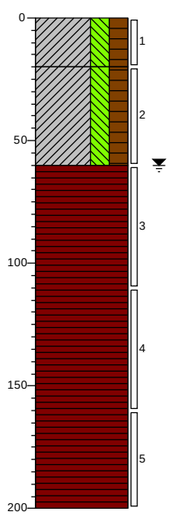
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 041-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *17-10-2024*

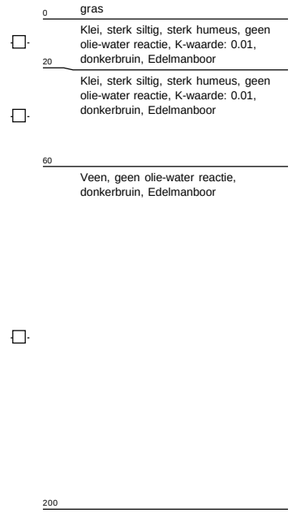




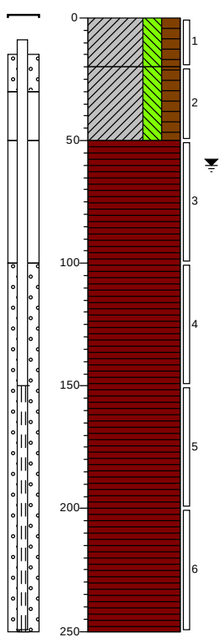


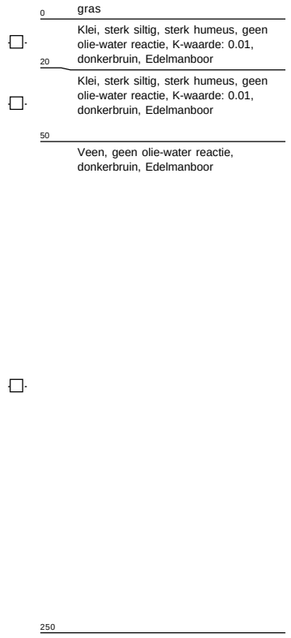
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 041-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *17-10-2024*



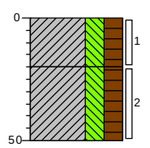



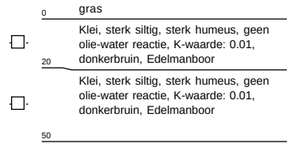

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 041-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *17-10-2024*



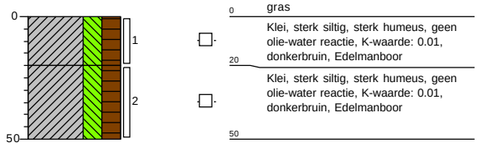




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 041-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *17-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 041-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *17-10-2024*



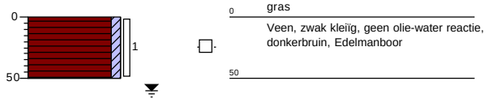




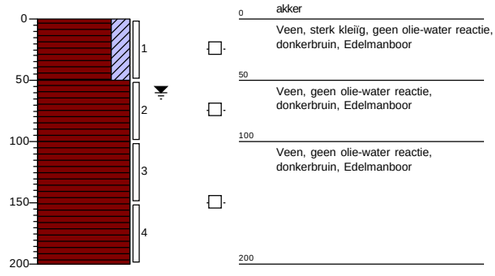
*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

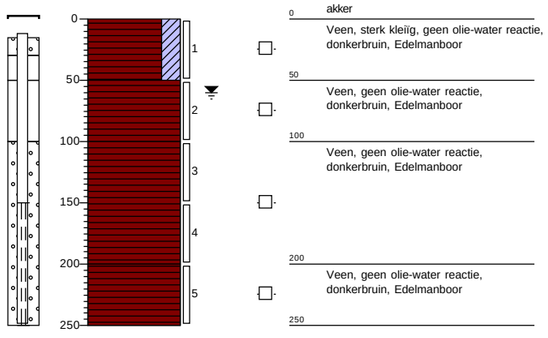
***Boring:*** ***KIJ-DIM 042_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*



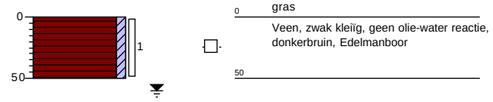

***Boring:*** ***KIJ-DIM 042_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 042_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 042_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*



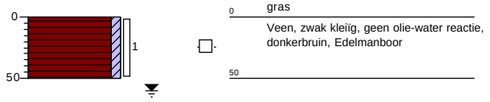

***Boring:*** ***KIJ-DIM 042_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*



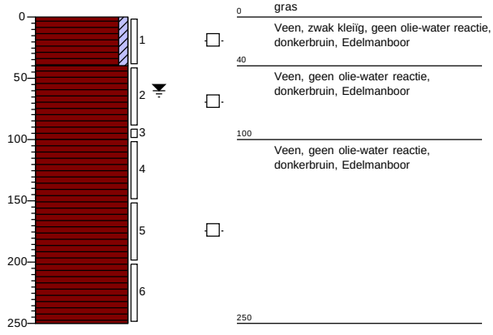

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

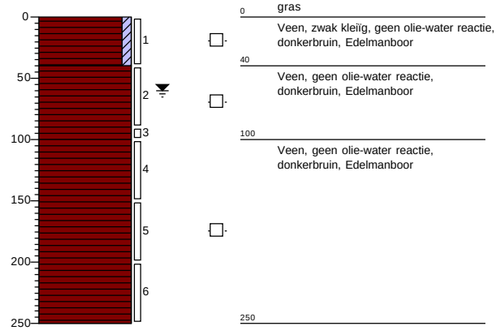
***Boring:*** ***KIJ-DIM 043_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*



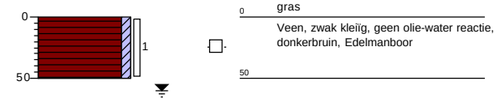

***Boring:*** ***KIJ-DIM 043_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 043_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 043_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 043_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-10-2024*

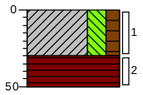



*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### *Boring:* *KIJ-DIM 044 006*

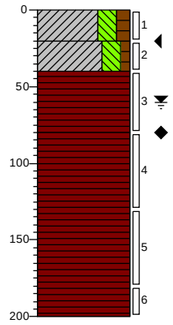
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 30 | |
| | Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor |
| 50 | |

### *Boring:* *KIJ-DIM 044 007*

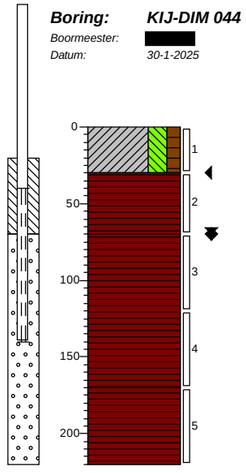
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 20 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.09, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 40 | |
| | Veen, resten wortels, resten riet, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| 80 | |
| | Veen, matig riethoudend, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor |
| 200 | |

### *Boring:* *KIJ-DIM 044 008*

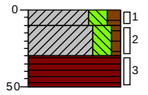
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 30 | |
| | Veen, resten wortels, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| 70 | |
| | Veen, matig riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor |
| 170 | |
| | Veen, zwak riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor |
| 220 | |

### *Boring:* *KIJ-DIM 044 010*

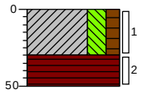
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 10 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |
| 30 | |
| 50 | Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor |

### *Boring:* *KIJ-DIM 044 011*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*

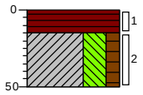



| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 30 | |
| | Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor |
| 50 | |

*Schaal (A4):* *1: 40*

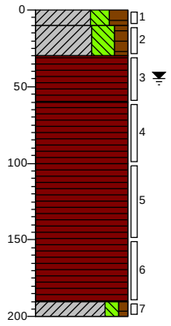
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 045 006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*



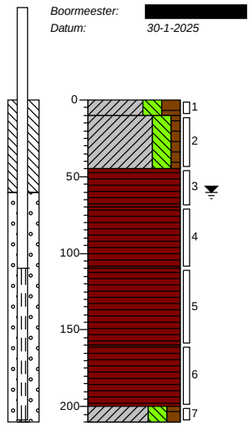

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 15 | Veen, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, uiterst siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 045 007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*



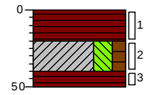

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 10 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, K-waarde: 0.1, donkerbruin, Edelmanboor |
| 30 | Klei, uiterst siltig, matig humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor |
| 60 | Veen, resten hout, K-waarde: 0.25, donkerbruin, Edelmanboor |
| 100 | Veen, zwak houthoudend, K-waarde: 0.85, donkerbruin, Edelmanboor |
| 190 | Veen, matig houthoudend, K-waarde: 0.75, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 200 | Klei, matig siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.08, neutraal bruingrijs, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 045 008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 10 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, K-waarde: 0.1, donkerbruin, Edelmanboor |
| 45 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor |
| 70 | Veen, resten hout, K-waarde: 0.25, donkerbruin, Edelmanboor |
| 110 | Veen, zwak houthoudend, K-waarde: 0.85, donkerbruin, Edelmanboor |
| 160 | Veen, matig houthoudend, K-waarde: 0.75, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 200 | Veen, K-waarde: 0.45, donkerbruin, Edelmanboor |
| 210 | Klei, sterk siltig, matig humeus, K-waarde: 0.08, neutraal bruingrijs, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 045 011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Veen, donkerbruin, Edelmanboor |
| 40 | Klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 045 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-1-2025*

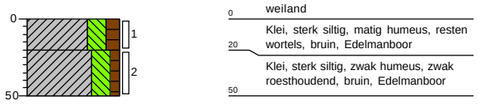



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Veen, donkerbruin, Edelmanboor |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

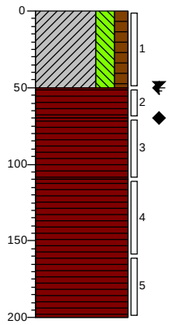
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ dim 046_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*



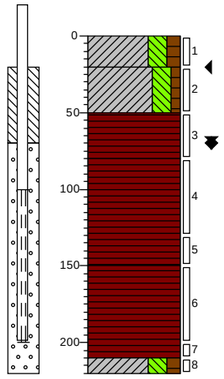

0 weiland
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***KIJ dim 046_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*



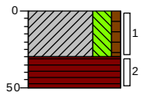

0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50 Veen, resten planten, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd
70 Veen, zwak riethoudend, resten planten, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
110 Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 046_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*




0 weiland
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.05, bruin, Edelmanboor, Geroerd
80 Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor
150 Veen, matig riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.16, bruin, Edelmanboor
210
220 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten riet, K-waarde: 0.07, grijs, Edelmanboor

***Boring:*** ***KIJ dim 046_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*




0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30 Veen, resten planten, bruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ dim 046_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*

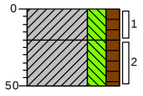



0 weiland
10 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, bruin, Edelmanboor
50 Veen, resten planten, bruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

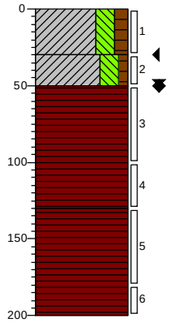
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ dim 047_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*



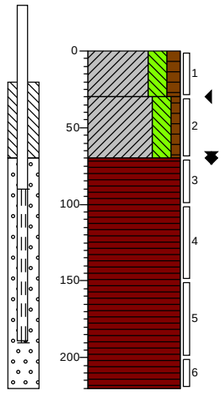

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten planten, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ dim 047_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*



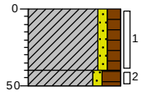

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.06, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 130 | Veen, resten hout, resten planten, brokken klei, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 200 | Veen, matig houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |

**Boring:** ***KIJ dim 047_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 70 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.06, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 100 | Veen, zwak riethoudend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor |
| 220 | Veen, matig houthoudend, zwak riethoudend, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ dim 047_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ dim 047_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-1-2025*



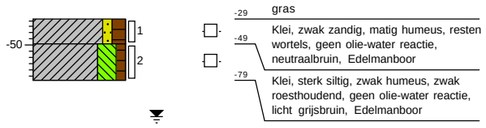

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten wortels, bruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 048_007

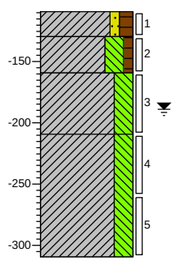
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *115026,16*
*Y-coördinaat:* *448344,17*




| | |
|---|---|
| -29 | gras |
| -49 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -79 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 048_008

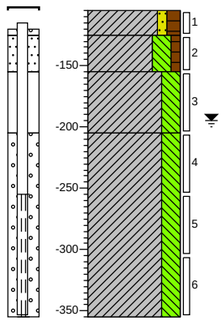
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *115026,22*
*Y-coördinaat:* *448337,40*




| | |
|---|---|
| -109 | gras |
| -129 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -159 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| -209 | Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -309 | |

## Boring: KIJ-DIM 048_010

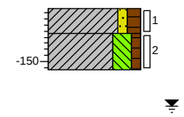
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *115031,26*
*Y-coördinaat:* *448340,34*




| | |
|---|---|
| -105 | gras |
| -125 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -155 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| -205 | Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -355 | |

## Boring: KIJ-DIM 048_012

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *115033,64*
*Y-coördinaat:* *448334,39*




| | |
|---|---|
| -107 | gras |
| -127 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -157 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 048_013

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *115037,22*
*Y-coördinaat:* *448341,69*

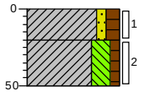



| | |
|---|---|
| -124 | gras |
| -144 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -174 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

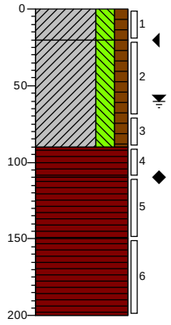
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 049 011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*



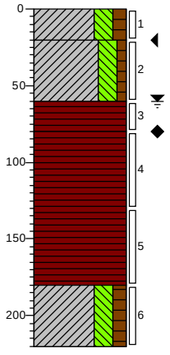

0 weiland
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 049 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*



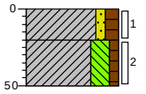

0 weiland
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor, Geroerd
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten planten, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
90
110 Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
150 Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 049 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*




0 weiland
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor, Geroerd
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60
80 Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten hout, matig riethoudend, K-waarde: 0.23, bruin, Edelmanboor
180 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.5, grijs, Edelmanboor
220

**Boring:** ***KIJ-DIM 049 015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*




0 weiland
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 049 016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*

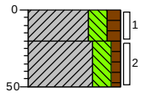



0 weiland
Klei, zwak zandig, sterk humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, matig humeus, resten planten, bruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

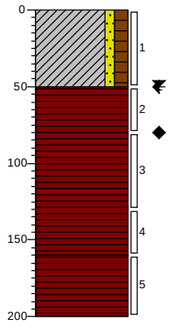
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 050 011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*



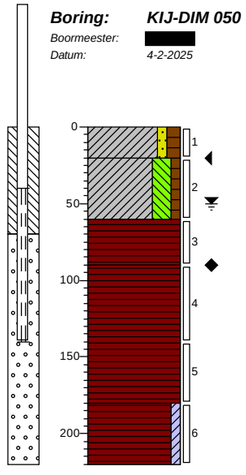

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 050 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*



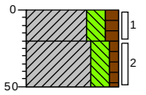

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten zand, resten wortels, K-waarde: 0.8, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 50 | Veen, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 80 | Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.17, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| 160 | Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor |
| 200 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 050 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*



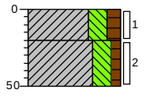

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.2, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.08, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 60 | Veen, resten hout, resten planten, K-waarde: 0.12, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| 90 | Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor |
| 180 | Veen, zwak kleïg, resten hout, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor |
| 220 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 050 015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |
| 50 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 050 016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*

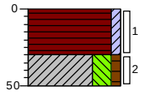



| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |
| 50 | |

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

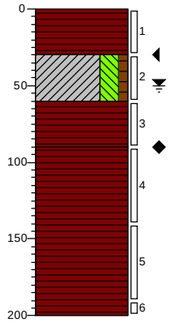
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 051 016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*



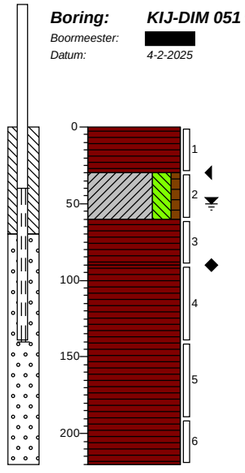

0 weiland
30 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 051 017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*



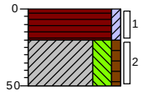

0 weiland
30 Veen, resten planten, resten wortels, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
90 Veen, resten planten, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 051 018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




0 weiland
30 Veen, resten planten, resten wortels, K-waarde: 0.11, bruin, Edelmanboor, Geroerd
60 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd
90 Veen, resten planten, resten riet, K-waarde: 0.14, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd
Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor
220

**Boring:** ***KIJ-DIM 051 020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




0 weiland
20 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 051 022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*

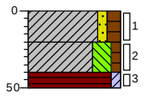



0 weiland
30 Veen, zwak kleiïg, resten wortels, resten planten, bruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten roest, resten planten, bruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

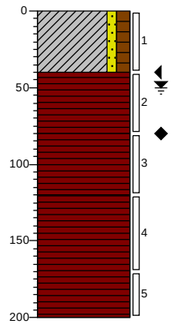
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 052 006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*



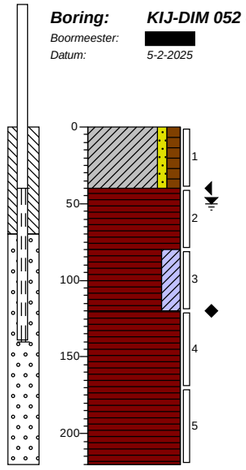

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, zwak kleiïg, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 052 007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*



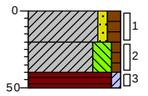

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.3, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 40 | Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 80 | Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| 120 | Veen, sterk houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| 200 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 052 010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.3, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 40 | Veen, sterk houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor |
| 80 | Veen, sterk kleiïg, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 120 | Veen, sterk houthoudend, resten riet, K-waarde: 0.18, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| 220 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 052 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, zwak kleiïg, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 052 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*



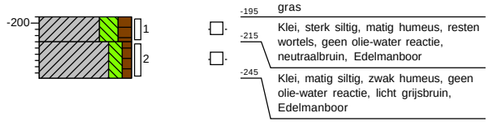

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, zwak kleiïg, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 053_007

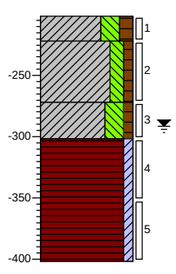
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116243,75*
*Y-coördinaat:* *449183,52*




| | |
|---|---|
| -195 | gras |
| -215 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -245 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 053_008

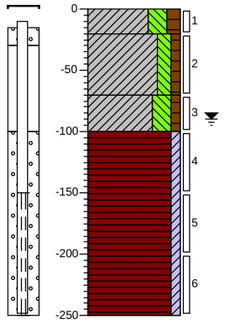
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116244,26*
*Y-coördinaat:* *449178,57*




| | |
|---|---|
| -202 | gras |
| -222 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -272 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| -302 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -402 | Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 053_010

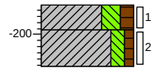
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -70 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| -100 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| | Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -250 | |

## Boring: KIJ-DIM 053_012

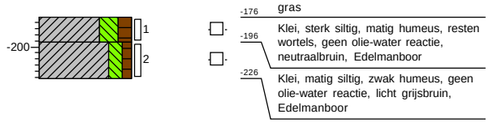
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116248,87*
*Y-coördinaat:* *449174,68*




| | |
|---|---|
| -176 | gras |
| -196 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -226 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 053_013

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116254,57*
*Y-coördinaat:* *449181,95*



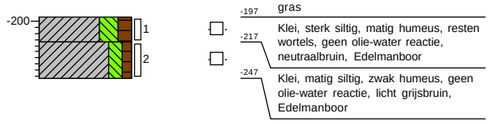

| | |
|---|---|
| -176 | gras |
| -196 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -226 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

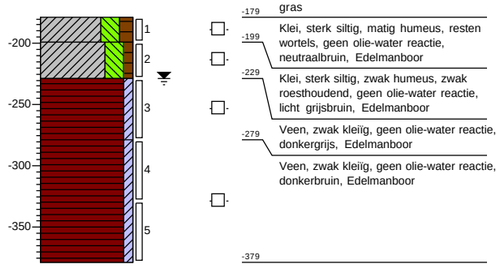
## Boring: KIJ-DIM 054_006

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116552,44*
*Y-coördinaat:* *449398,85*



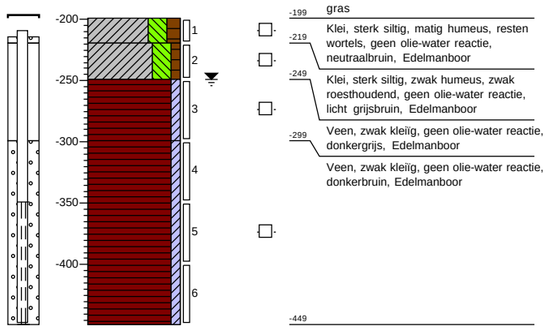

## Boring: KIJ-DIM 054_007

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116551,91*
*Y-coördinaat:* *449390,61*



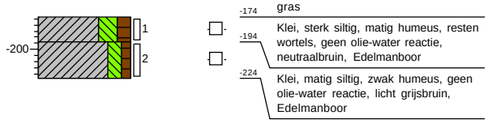

## Boring: KIJ-DIM 054_009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116560,13*
*Y-coördinaat:* *449400,70*



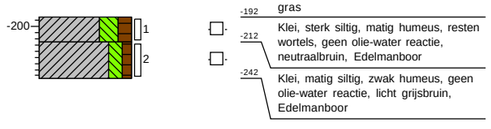

## Boring: KIJ-DIM 054_010

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116558,44*
*Y-coördinaat:* *449388,71*




## Boring: KIJ-DIM 054_011

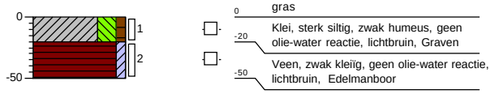
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-7-2024*
*X-coördinaat:* *116563,92*
*Y-coördinaat:* *449394,88*



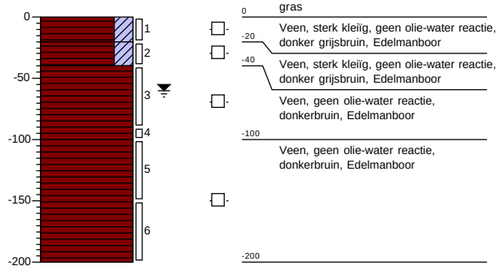

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

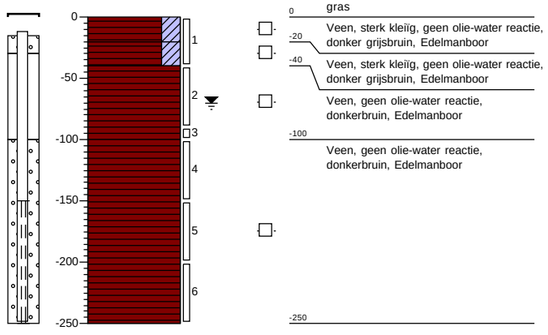
**Boring:** ***KIJ-DIM 055-024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



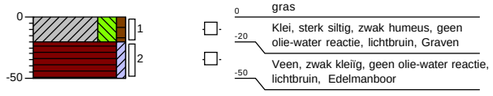

**Boring:** ***KIJ-DIM 055_025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 055_028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 055-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 055-031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*

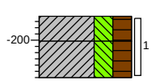



*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 056_006

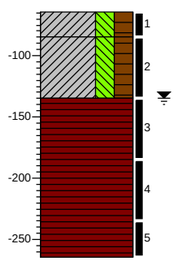
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-7-2024*
*X-coördinaat:* *117193,62*
*Y-coördinaat:* *449842,14*




| | |
|---|---|
| -180 | gras |
| -200 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -230 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 056_007

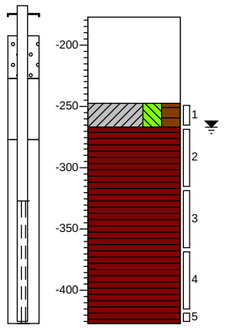
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-7-2024*
*X-coördinaat:* *117193,84*
*Y-coördinaat:* *449835,24*




| | |
|---|---|
| -64 | gras |
| -84 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -135 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -264 | Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 056_008

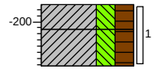
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-7-2024*
*X-coördinaat:* *117197,86*
*Y-coördinaat:* *449836,28*




| | |
|---|---|
| -177 | gras |
| | Volledig baksteen, geen olie-water reactie, oranje, Edelmanboor |
| -247 | |
| -267 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -427 | |

## Boring: KIJ-DIM 056_010

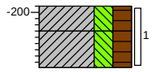
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-7-2024*
*X-coördinaat:* *117198,67*
*Y-coördinaat:* *449831,27*




| | |
|---|---|
| -186 | gras |
| -206 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -236 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 056_011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-7-2024*
*X-coördinaat:* *117202,21*
*Y-coördinaat:* *449836,14*



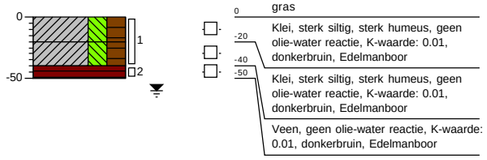

| | |
|---|---|
| -195 | gras |
| -215 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -245 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 057-05

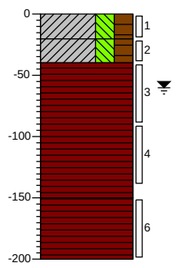
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 057-06

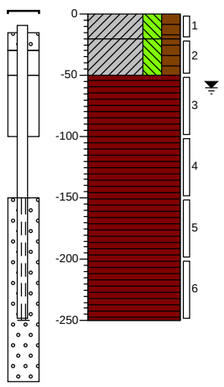
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-150 Veen, sterk houthoudend, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-200

## Boring: KIJ-DIM 057-08

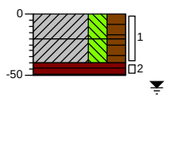
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-250

## Boring: KIJ-DIM 057-11

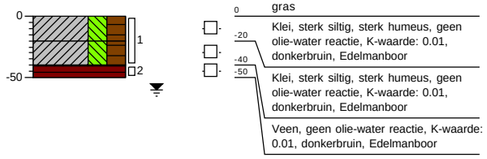
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 057-12

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*



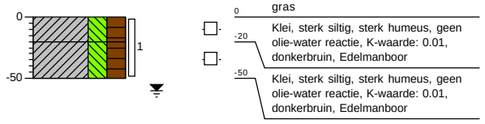

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-40
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

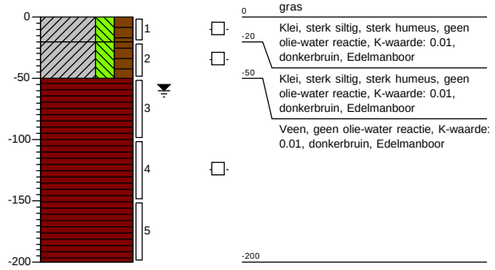
## Boring: KIJ-DIM 058-06

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*



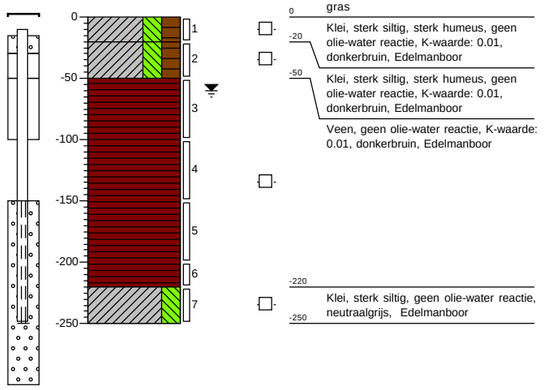

## Boring: KIJ-DIM 058-07

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*



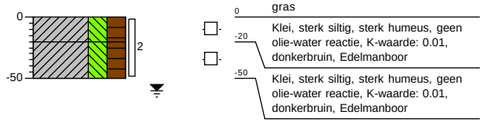

## Boring: KIJ-DIM 058-08

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*




## Boring: KIJ-DIM 058-10

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*




## Boring: KIJ-DIM 058-11

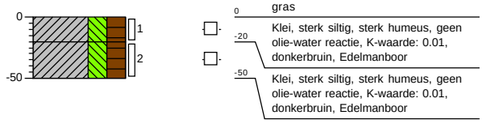
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-7-2024*




*Schaal (A4):* *1: 50*

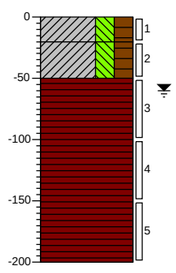
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 059-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-7-2024*



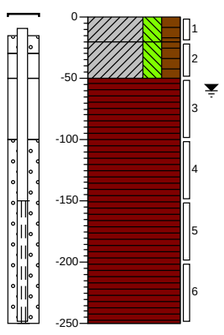

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 059-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-7-2024*



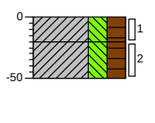

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-200

**Boring:** ***KIJ-DIM 059-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-250

**Boring:** ***KIJ-DIM 059-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 059-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-7-2024*



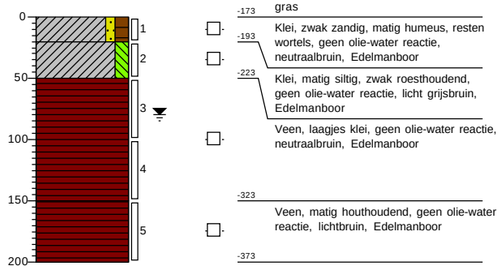

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 060-006

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-4-2024*
*X-coördinaat:* *118472,48*
*Y-coördinaat:* *450724,35*




-173 gras
-193 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-223 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, laagjes klei, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-323 Veen, matig houthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-373

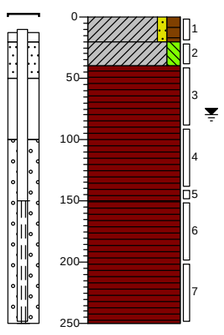
## Boring: Kij-dim 060-007

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-4-2024*
*X-coördinaat:* *118462,23*
*Y-coördinaat:* *450718,84*

-186 gras
-206 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-236 Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 060-009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-4-2024*
*X-coördinaat:* *118471,24*
*Y-coördinaat:* *450714,50*




-191 gras
-211 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-231 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-341 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-441

## Boring: Kij-dim 060-010

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-4-2024*
*X-coördinaat:* *118468,20*
*Y-coördinaat:* *450709,29*

-188 gras
-208 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-238 Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 060-012

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-4-2024*
*X-coördinaat:* *118478,72*
*Y-coördinaat:* *450715,52*

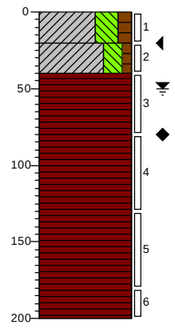



-177 gras
-197 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-227 Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

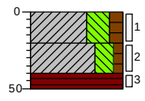
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 061 015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*



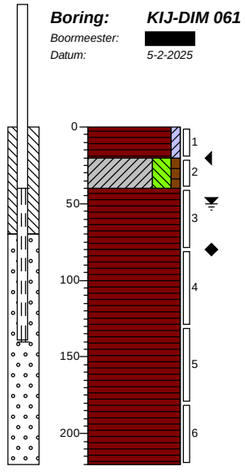

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, uiterst siltig, matig humeus, resten wortels, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 80 | Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| | Veen, matig riethoudend, resten hout, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor |
| 200 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 061 016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*



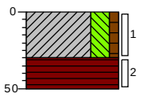

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, uiterst siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, bruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, resten riet, resten hout, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 061 017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*



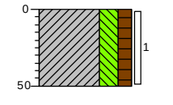

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Veen, zwak kleiïg, sterk wortelhoudend, K-waarde: 0.9, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.1, bruin, Edelmanboor, Geroerd |
| 80 | Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.15, bruin, Edelmanboor, Ongeroerd |
| | Veen, matig houthoudend, matig riethoudend, K-waarde: 0.24, bruin, Edelmanboor |
| 220 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 061 018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 30 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, resten roest, lichtbruin, Edelmanboor |
| 50 | Veen, resten riet, resten planten, bruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 061 020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-2-2025*



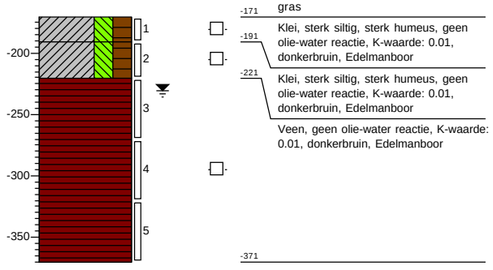

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, bruin, Edelmanboor |
| 50 | |

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### *Boring:* *KIJ-DIM 062_019*

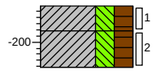
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-7-2024*
*X-coördinaat:* *119005,90*
*Y-coördinaat:* *451262,40*




| | |
|---|---|
| -171 | gras |
| -191 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -221 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -371 | |

### *Boring:* *KIJ-DIM 062_020*

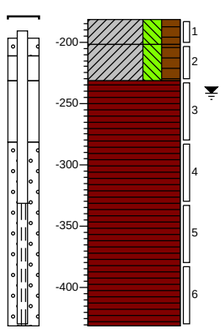
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-7-2024*
*X-coördinaat:* *119007,31*
*Y-coördinaat:* *451270,41*




| | |
|---|---|
| -171 | gras |
| -191 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -221 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

### *Boring:* *KIJ-DIM 062_022*

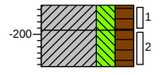
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-7-2024*
*X-coördinaat:* *119011,98*
*Y-coördinaat:* *451265,46*




| | |
|---|---|
| -182 | gras |
| -202 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -232 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| -432 | |

### *Boring:* *KIJ-DIM 062_023*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-7-2024*
*X-coördinaat:* *119012,73*
*Y-coördinaat:* *451258,82*




| | |
|---|---|
| -176 | gras |
| -197 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -226 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

### *Boring:* *KIJ-DIM 062_025*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-7-2024*
*X-coördinaat:* *119018,14*
*Y-coördinaat:* *451263,77*

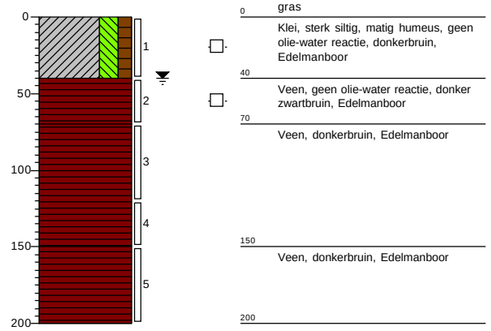



| | |
|---|---|
| -175 | gras |
| -195 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |
| -225 | Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

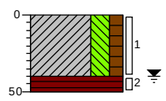
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 063-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



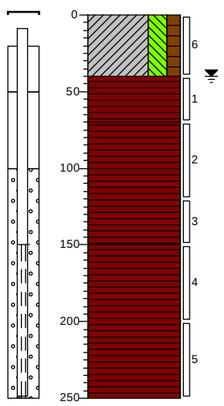

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
70 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 063-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



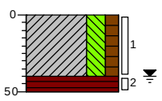

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 063-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



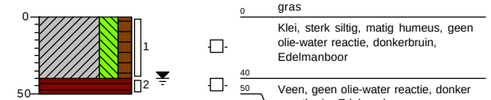

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
70 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, donkerbruin, Edelmanboor
250

***Boring:*** ***KIJ-DIM 063-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 063-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



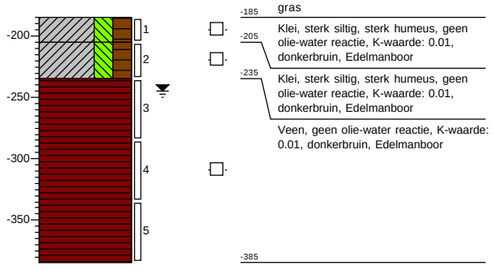

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Veen, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### *Boring:* *KIJ-DIM 064_006*

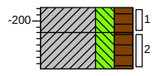
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *18-7-2024*
*X-coördinaat:* *119541,07*
*Y-coördinaat:* *451805,19*




-185 gras
-205 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-235 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-385

### *Boring:* *KIJ-DIM 064_007*

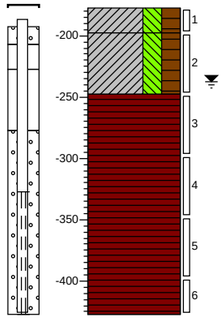
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *18-7-2024*
*X-coördinaat:* *119542,20*
*Y-coördinaat:* *451812,16*




-189 gras
-209 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-239 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

### *Boring:* *KIJ-DIM 064_008*

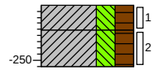
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *18-7-2024*
*X-coördinaat:* *119546,62*
*Y-coördinaat:* *451808,40*




-177 gras
-197 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-247 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-427

### *Boring:* *KIJ-DIM 064_009*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *18-7-2024*
*X-coördinaat:* *119548,22*
*Y-coördinaat:* *451801,68*




-205 gras
-225 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-255 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

### *Boring:* *KIJ-DIM 064_011*

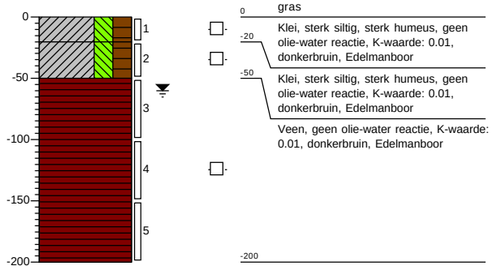
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *18-7-2024*
*X-coördinaat:* *119552,73*
*Y-coördinaat:* *451806,30*

-185 gras
-205 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
-235 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

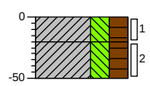
**Boring:** ***KIJ-DIM 065-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*

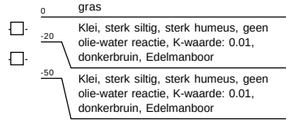




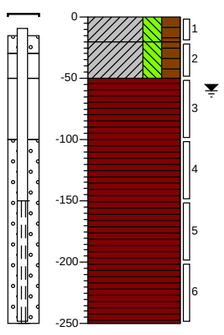


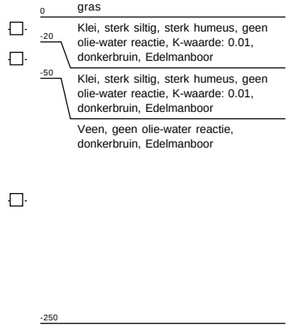
**Boring:** ***KIJ-DIM 065-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



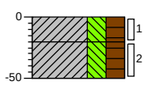



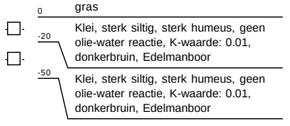

**Boring:** ***KIJ-DIM 065-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 065-026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*




**Boring:** ***KIJ-DIM 065-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



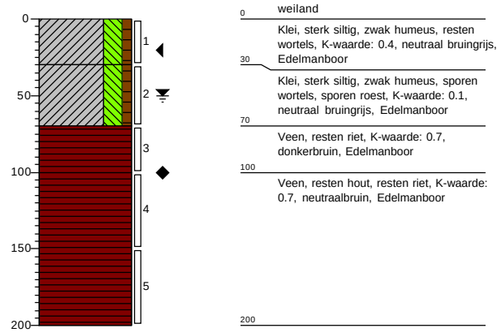




*Schaal (A4):* *1: 50*

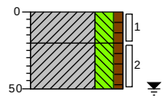
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 066_15***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



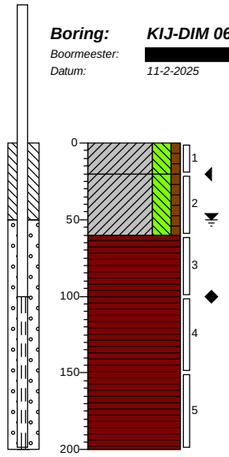

0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, sporen roest, K-waarde: 0.1, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, resten riet, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
100
Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.7, neutraalbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 066_16***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



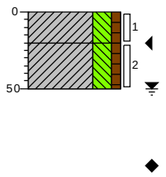

0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, sporen wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 066_17***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



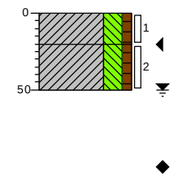

0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, sporen roest, K-waarde: 0.1, neutraalbruin, Edelmanboor
60
Veen, resten riet, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
100
Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.7, neutraalbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 066_18***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*




0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, sporen roest, K-waarde: 0.1, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 066_19***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*

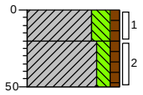



0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, K-waarde: 0.4, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen wortels, resten roest, sporen baksteen, K-waarde: 0.1, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

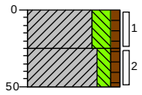
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 067_06***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-2-2025*



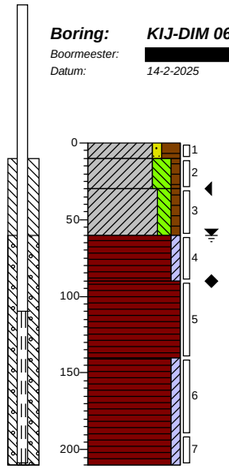

0 weiland
20 Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 067_07***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-2-2025*



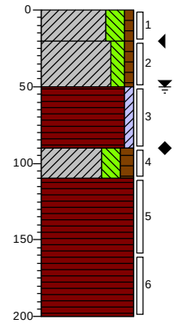

0 weiland
25 Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 067_08***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-2-2025*




0 weiland
10 Klei, zwak zandig, sterk humeus, zwak wortelhoudend, K-waarde: 0.8, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
60 Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
90 Veen, zwak kleiïg, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
Veen, zwak riethoudend, K-waarde: 0.9, donkerbruin, Edelmanboor
140 Veen, zwak kleiïg, zwak riethoudend, K-waarde: 0.6, donkerbruin, Edelmanboor
210

**Boring:** ***KIJ-DIM 067_09***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-2-2025*




0 weiland
20 Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, K-waarde: 0.7, donkerbruin, Edelmanboor
90 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten planten, K-waarde: 0.4, neutraalgrijs, Edelmanboor
110 Veen, resten riet, resten hout, K-waarde: 0.9, donkerbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 067_11***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-2-2025*

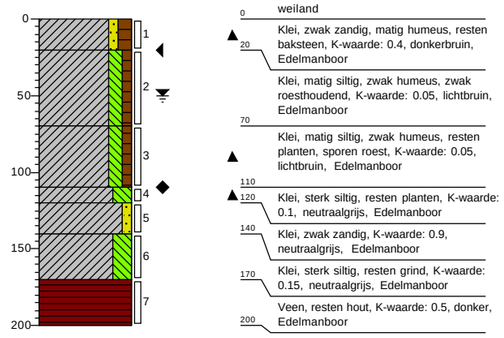



0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

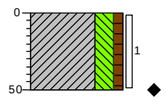
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 068_11***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



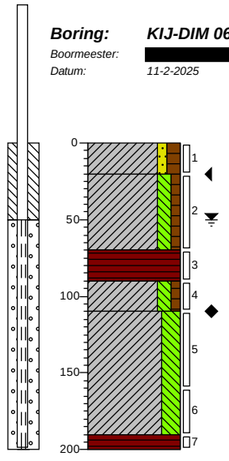

0 weiland
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
70 Klei, matig siltig, zwak humeus, resten planten, sporen roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
110
120 Klei, sterk siltig, resten planten, K-waarde: 0.1, neutraalgrijs, Edelmanboor
140 Klei, zwak zandig, K-waarde: 0.9, neutraalgrijs, Edelmanboor
170 Klei, sterk siltig, resten grind, K-waarde: 0.15, neutraalgrijs, Edelmanboor
200 Veen, resten hout, K-waarde: 0.5, donker, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 068_12***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



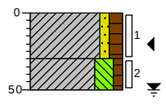

0 weiland
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen roest, K-waarde: 0.05, neutraalbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 068_13***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*



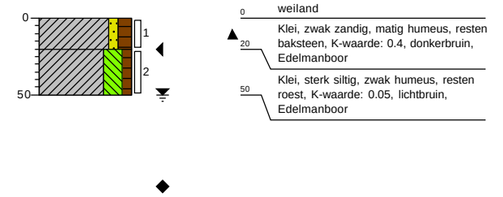

0 weiland
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
70 Veen, resten hout, resten riet, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
90 Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
110 Klei, sterk siltig, resten grind, laagjes zand, K-waarde: 0.5, neutraalgrijs, Edelmanboor
190
200 Veen, resten hout, K-waarde: 0.5, donker, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 068_14***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*




0 weiland
Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 068_16***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-2-2025*

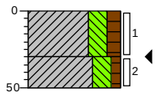



0 weiland
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten baksteen, K-waarde: 0.4, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, lichtbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

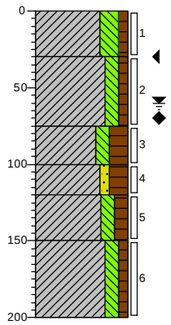
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 069_10***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-2-2025*



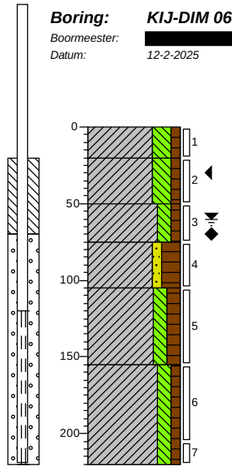

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, lichtbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, lichtbruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 069_11***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-2-2025*



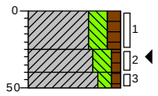

| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 30 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, lichtbruin, Edelmanboor |
| 75 | Klei, matig siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.04, lichtbruin, Edelmanboor |
| 100 | Klei, matig siltig, sterk humeus, zwak plantenresten houdend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.04, donkerbruin, Edelmanboor |
| 120 | Klei, zwak zandig, sterk humeus, matig plantenresten houdend, matig houthoudend, K-waarde: 0.3, donkerbruin, Guts |
| 150 | Klei, matig siltig, matig humeus, zwak plantenresten houdend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.03, licht grijsbruin, Guts |
| 200 | Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak houthoudend, K-waarde: 0.01, lichtgrijs, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 069_12***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 20 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, sporen baksteen, K-waarde: 0.15, lichtbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, K-waarde: 0.06, lichtbruin, Edelmanboor |
| 75 | Klei, matig siltig, zwak humeus, K-waarde: 0.03, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| 105 | Klei, zwak zandig, sterk humeus, matig plantenresten houdend, matig houthoudend, K-waarde: 0.3, donkerbruin, Edelmanboor |
| 155 | Klei, matig siltig, matig humeus, zwak plantenresten houdend, zwak houthoudend, K-waarde: 0.02, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| | Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak houthoudend, K-waarde: 0.01, lichtgrijs, Edelmanboor |
| 220 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 069_14***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 25 | Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, lichtbruin, Edelmanboor |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 069_15***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-2-2025*

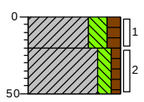



| | |
|---|---|
| 0 | weiland |
| 25 | Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, sporen roest, sporen baksteen, lichtbruin, Edelmanboor |
| 40 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, lichtbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

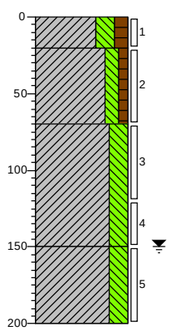
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



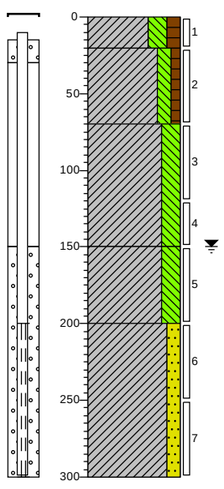

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



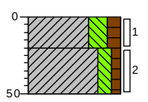

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| 70 | Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 150 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| 200 | |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



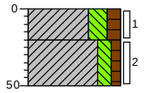

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| 70 | Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 150 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| 200 | Klei, matig zandig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| 300 | |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-034***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-039***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*

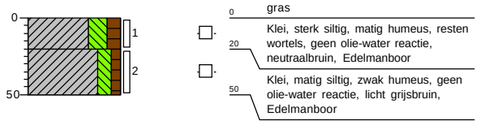



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

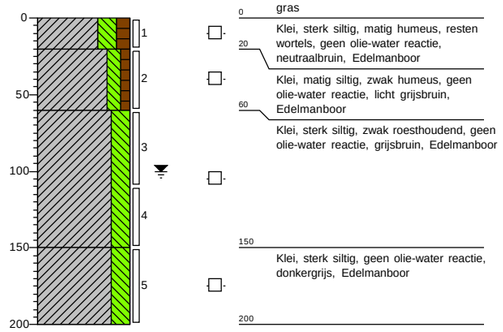
*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

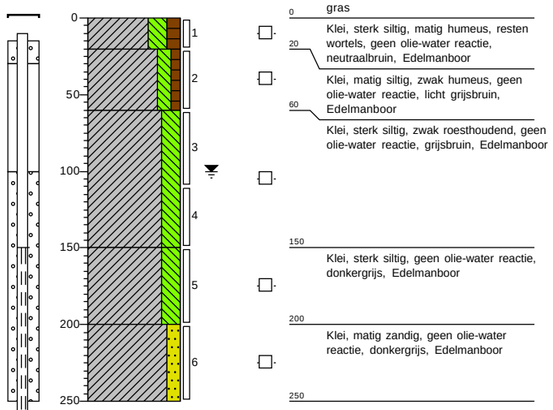
**Boring:** ***KIJ-DIM 071-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*



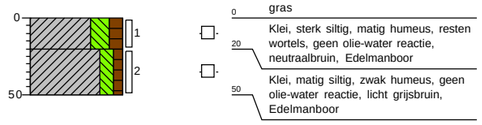

**Boring:** ***KIJ-DIM 071-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*



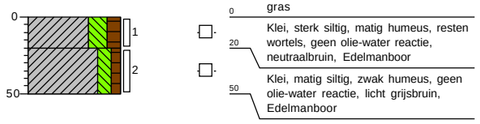

**Boring:** ***KIJ-DIM 071-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*




**Boring:** ***KIJ-DIM 071-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*



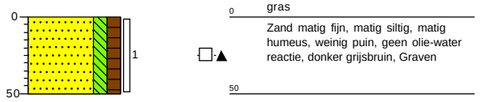

**Boring:** ***KIJ-DIM 071-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*



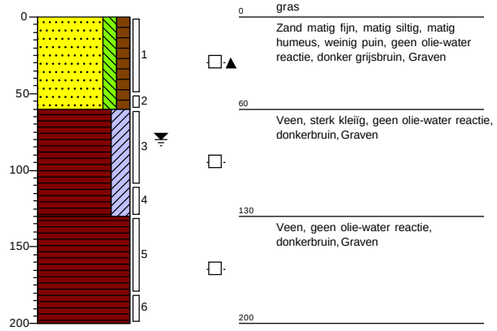

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

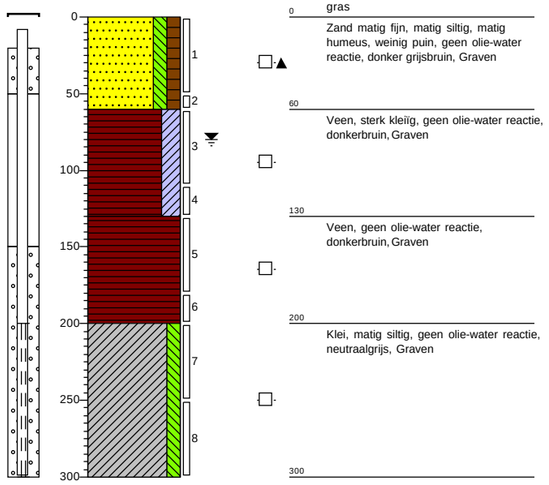
***Boring:*** ***KIJ-DIM 072-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-1-2025*



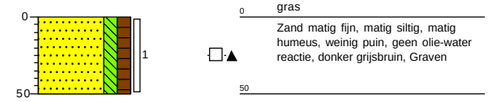

***Boring:*** ***KIJ-DIM 072-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-1-2025*



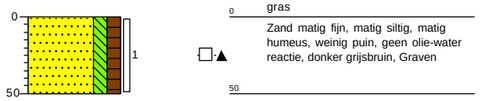

***Boring:*** ***KIJ-DIM 072-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 072-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-1-2025*



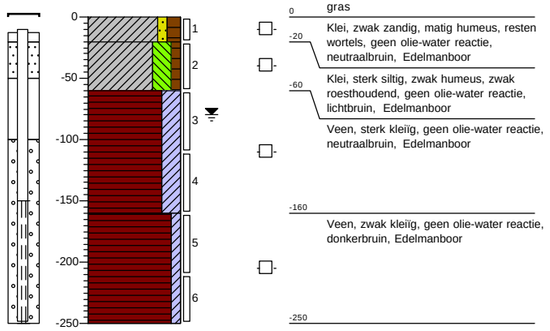

***Boring:*** ***KIJ-DIM 072-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-1-2025*




*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

***Boring:*** ***Kij-dim 073-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

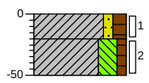



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-60 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-160 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-250

***Boring:*** ***Kij-dim 073-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 073-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 073-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

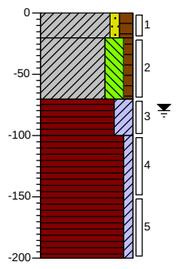
*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426_KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

**Boring:** ***Kij-dim 074-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

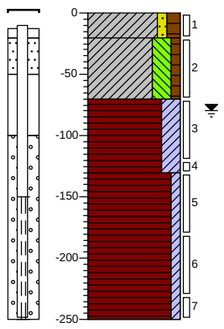
0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***Kij-dim 074-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100 Veen, sterk kleïig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleïig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200

**Boring:** ***Kij-dim 074-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, sterk kleïig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-130 Veen, zwak kleïig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-250

**Boring:** ***Kij-dim 074-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***Kij-dim 074-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

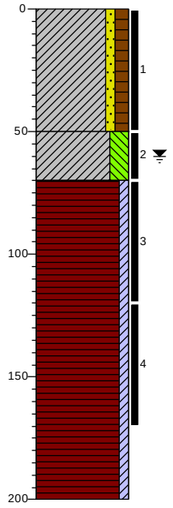



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

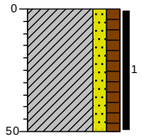
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 075-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-10-2024*
*X-coördinaat:* *122801,17*
*Y-coördinaat:* *454127,94*



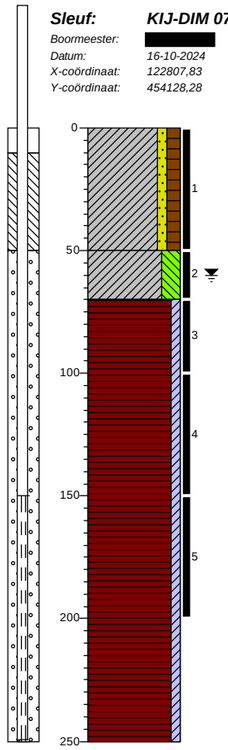

0 braak
Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50
Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor, Overgangslaag
70
Veen, zwak kleiïg, resten wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 075-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-10-2024*
*X-coördinaat:* *122802,68*
*Y-coördinaat:* *454139,08*



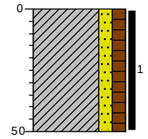

0 braak
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 075-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-10-2024*
*X-coördinaat:* *122807,83*
*Y-coördinaat:* *454128,28*



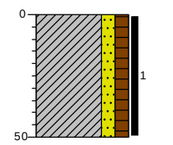

0 braak
Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50
Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor, Overgangslaag
70
Veen, zwak kleiïg, resten wortels, neutraalbruin, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 075-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-10-2024*
*X-coördinaat:* *122811,13*
*Y-coördinaat:* *454123,61*




0 braak
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 075-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-10-2024*
*X-coördinaat:* *122819,19*
*Y-coördinaat:* *454129,53*

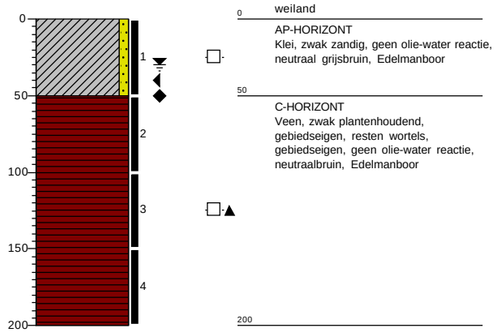



0 braak
Klei, matig zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Ap horizont
50

*Schaal (A4):* *1: 25*

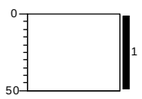
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 076-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*



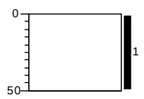

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
C-HORIZONT
Veen, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, resten wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 076-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*



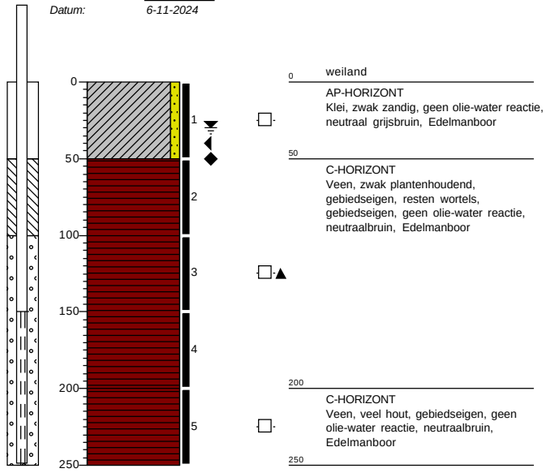

0 weiland
Geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Sterk geroerd met zand veen klei
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 076-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*




0 weiland
Geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Sterk geroerd met zand veen klei
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 076-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*




0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
C-HORIZONT
Veen, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, resten wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200
C-HORIZONT
Veen, veel hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 076-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*

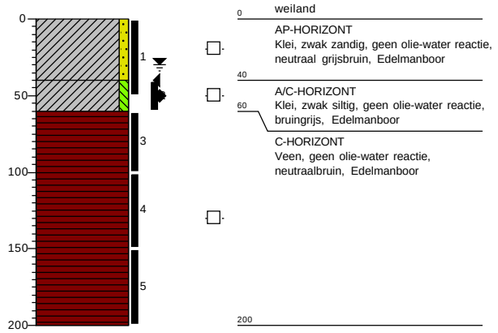



0 weiland
AP-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, resten wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

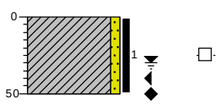
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 077-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*



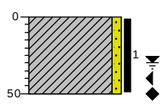

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
40
A/C-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor
60
C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 077-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*



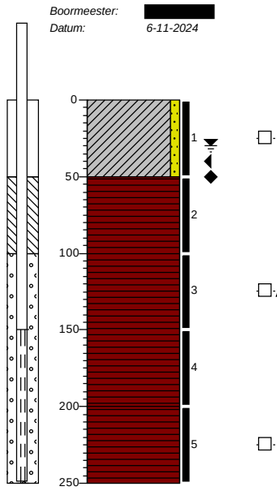

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, veel wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 077-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*



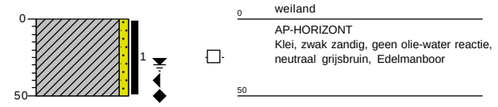

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 077-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*




0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
C-HORIZONT
Veen, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, resten wortels, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200
C-HORIZONT
Veen, veel hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 077-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-11-2024*



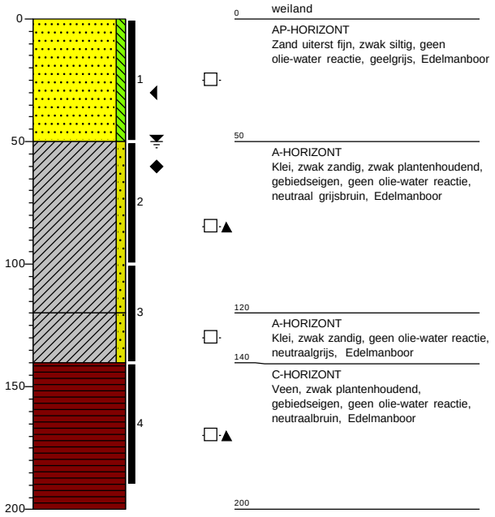

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### Sleuf: KIJ-DIM 078-006

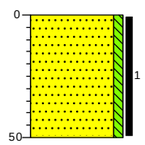
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123266,28*
*Y-coördinaat:* *454992,29*




0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
120
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140
C-HORIZONT
Veen, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

### Sleuf: KIJ-DIM 078-007

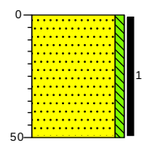
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123270,08*
*Y-coördinaat:* *454996,92*




0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50

### Sleuf: KIJ-DIM 078-008

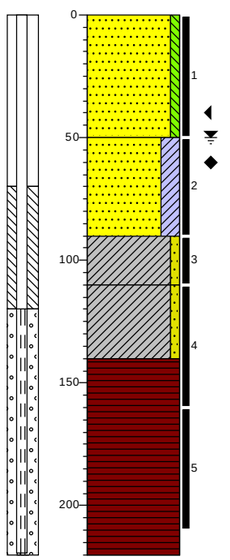
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123271,98*
*Y-coördinaat:* *454984,35*




0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50

### Sleuf: KIJ-DIM 078-009

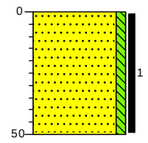
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123270,25*
*Y-coördinaat:* *454991,69*




0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, kleïig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
90
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
110
A-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140
C-HORIZONT
Veen, zwak plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
220

### Sleuf: KIJ-DIM 078-011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123279,69*
*Y-coördinaat:* *454986,32*



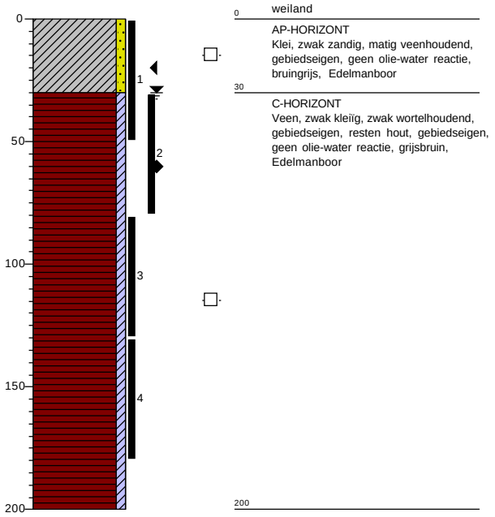

0 weiland
AP-HORIZONT
Zand uiterst fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, geelgrijs, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 079-006*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123427,67*
*Y-coördinaat:* *455290,55*




0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

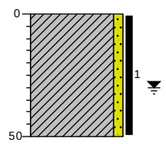
30

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, zwak wortelhoudend, gebiedseigen, resten hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

200

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 079-007*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123433,71*
*Y-coördinaat:* *455300,84*



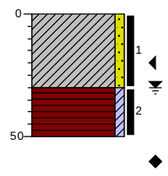

0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 079-008*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123439,29*
*Y-coördinaat:* *455282,77*




0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

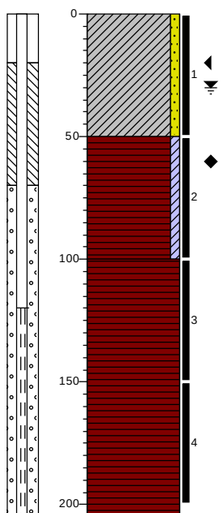
30

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, zwak wortelhoudend, gebiedseigen, resten hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 079-009*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123436,17*
*Y-coördinaat:* *455288,40*




0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, matig plantenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

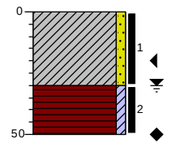
100

C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

220

### *Sleuf:* *KIJ-DIM 079-011*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*
*X-coördinaat:* *123434,68*
*Y-coördinaat:* *455288,10*




0 weiland

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, matig veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

30

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, zwak wortelhoudend, gebiedseigen, resten hout, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

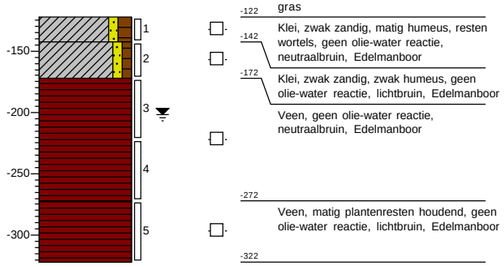
50

*Schaal (A4):* *1: 25*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 080-006

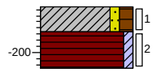
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123587,74*
*Y-coördinaat:* *455591,26*




| | |
|---|---|
| -122 | gras |
| -142 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -172 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -272 | Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| -322 | |

## Boring: Kij-dim 080-007

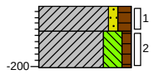
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123592,23*
*Y-coördinaat:* *455596,68*




| | |
|---|---|
| -163 | gras |
| -183 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -213 | Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 080-008

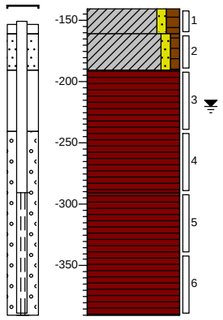
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123594,34*
*Y-coördinaat:* *455585,05*




| | |
|---|---|
| -151 | gras |
| -171 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -201 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 080-009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123594,92*
*Y-coördinaat:* *455591,41*




| | |
|---|---|
| -141 | gras |
| -161 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -191 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -291 | Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| -391 | |

## Boring: Kij-dim 080-011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123599,62*
*Y-coördinaat:* *455588,28*



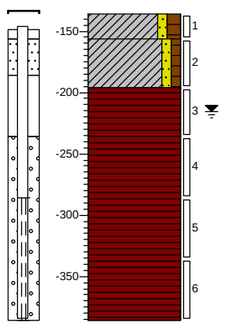

| | |
|---|---|
| -148 | gras |
| -168 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -198 | Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 081-016

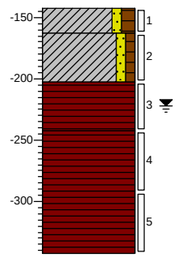
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123783,66*
*Y-coördinaat:* *455944,22*




| | |
|---|---|
| -136 | gras |
| -156 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -196 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| -236 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -386 | Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 081-013

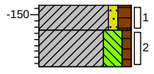
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123777,29*
*Y-coördinaat:* *455943,22*




| | |
|---|---|
| -143 | gras |
| -163 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -203 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| -243 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -343 | Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 081-019

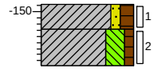
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123790,27*
*Y-coördinaat:* *455941,52*




| | |
|---|---|
| -142 | gras |
| -162 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -192 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 081-014

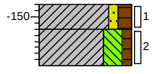
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123781,08*
*Y-coördinaat:* *455949,67*




| | |
|---|---|
| -144 | gras |
| -164 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -194 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 081-015

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-5-2024*
*X-coördinaat:* *123783,54*
*Y-coördinaat:* *455937,16*

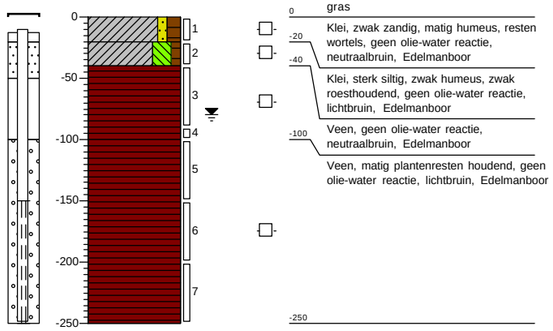



| | |
|---|---|
| -140 | gras |
| -160 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -190 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

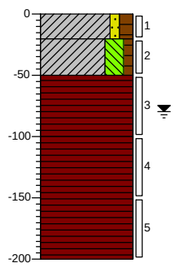
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***Kij-dim 082-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-5-2024*




0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-40 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-250

***Boring:*** ***Kij-dim 082-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-5-2024*

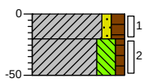



0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-100 Veen, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-200

***Boring:*** ***Kij-dim 082-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-5-2024*

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 082-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-5-2024*




0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 082-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-5-2024*



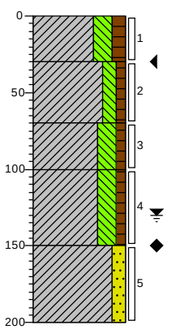

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 083_14

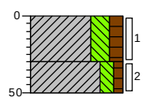
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | akker |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor |
| 70 | Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor |
| 100 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, licht bruingrijs, Edelmanboor |
| 150 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, Edelmanboor |
| 200 | Klei, matig zandig, K-waarde: 0.8, neutraalgrijs, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 083_16

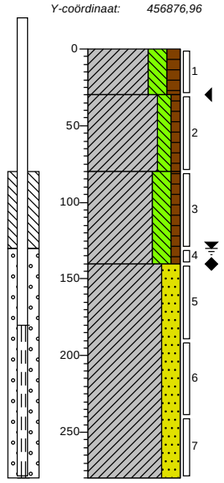
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | akker |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 083_17

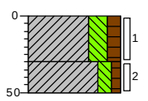
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-2-2025*
*X-coördinaat:* *124215,33*
*Y-coördinaat:* *456876,96*




| | |
|---|---|
| 0 | akker |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor |
| 80 | Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor |
| 140 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, licht bruingrijs, Edelmanboor |
| 280 | Klei, sterk zandig, K-waarde: 0.8, neutraalgrijs, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 083_20

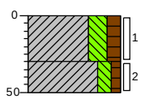
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-2-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | akker |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 083_21

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-2-2025*

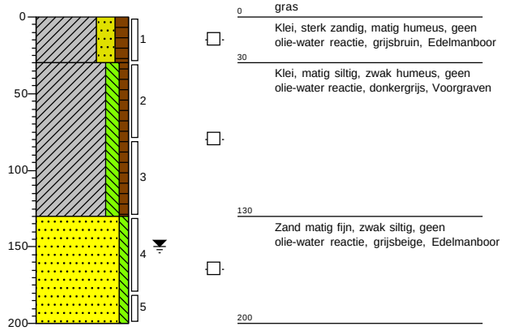



| | |
|---|---|
| 0 | akker |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen baksteen, K-waarde: 0.2, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, resten roest, K-waarde: 0.05, donker bruingrijs, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 084-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*

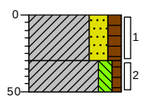



0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
130 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 084-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*

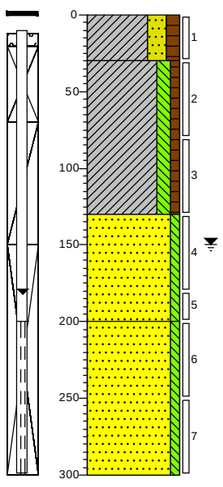
0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 084-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*



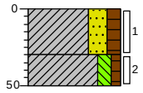

0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 084-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*




0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
130 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
300

**Boring:** ***KIJ-DIM 084-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-1-2025*

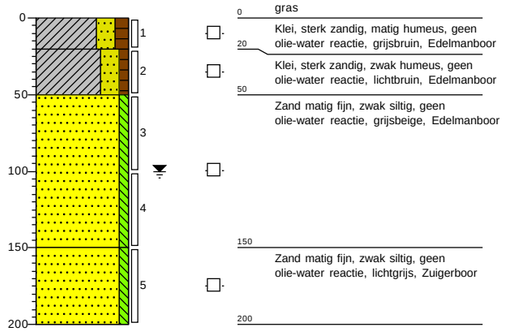



0 gras
Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Voorgraven
50

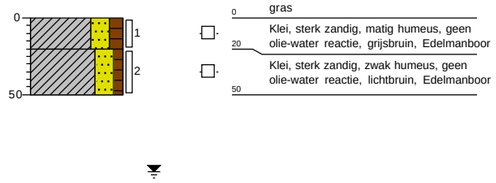
*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

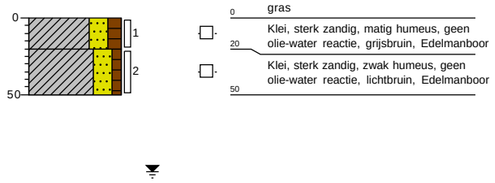
***Boring:*** ***KIJ-DIM 085-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



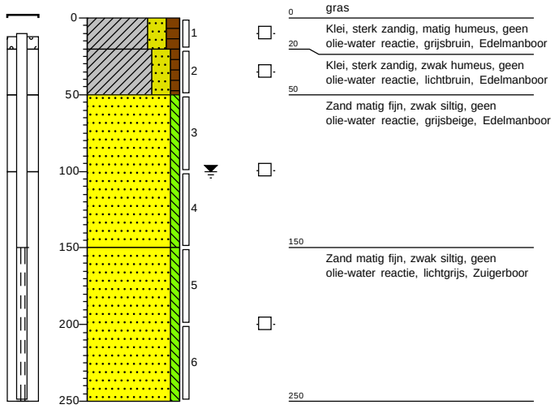

***Boring:*** ***KIJ-DIM 085-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



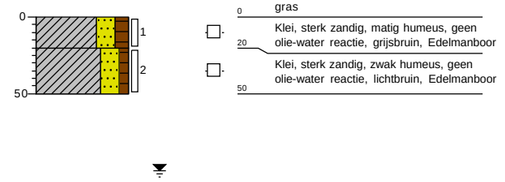

***Boring:*** ***KIJ-DIM 085-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 085- 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 085-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*

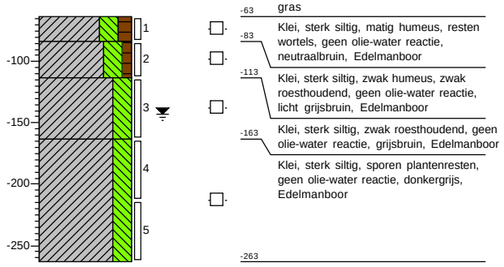



*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 086-012

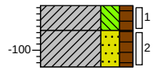
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124603,15*
*Y-coördinaat:* *457533,69*




| | |
|---|---|
| -63 | gras |
| -83 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -113 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| -163 | Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -263 | |

## Boring: KIJ-DIM 086-014

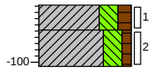
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124606,61*
*Y-coördinaat:* *457538,81*




| | |
|---|---|
| -63 | gras |
| -83 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -113 | Klei, sterk zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 086-016

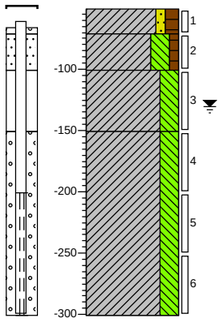
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124609,01*
*Y-coördinaat:* *457527,32*




| | |
|---|---|
| -54 | gras |
| -74 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -104 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 086-017

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124609,72*
*Y-coördinaat:* *457533,65*




| | |
|---|---|
| -51 | gras |
| -71 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -101 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| -151 | Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -301 | |

## Boring: KIJ-DIM 086-021

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124615,30*
*Y-coördinaat:* *457531,27*



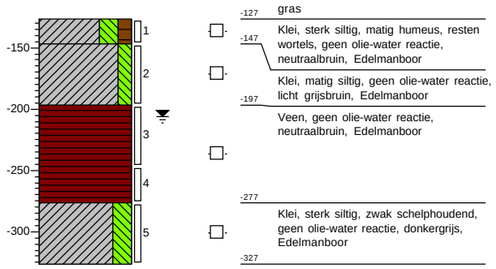

| | |
|---|---|
| -76 | gras |
| -96 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -126 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 087-018

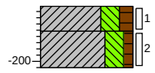
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124770,80*
*Y-coördinaat:* *457867,55*




-127 gras
-147 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-197 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-277 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-327

## Boring: Kij-dim 087-022

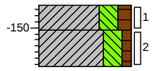
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124766,36*
*Y-coördinaat:* *457867,67*




-155 gras
-175 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-205 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 087-024

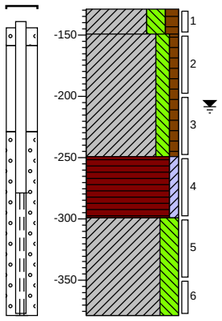
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124774,99*
*Y-coördinaat:* *457861,26*




-132 gras
-152 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-182 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 087-025

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124767,28*
*Y-coördinaat:* *457865,78*




-129 gras
-149 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-249 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-299 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-379

## Boring: Kij-dim 087-027

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124776,61*
*Y-coördinaat:* *457869,84*

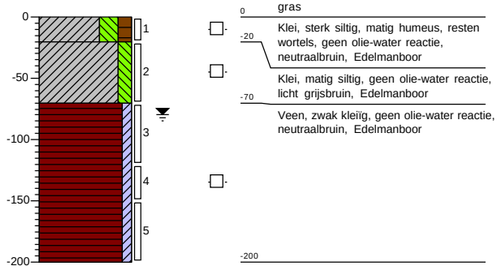



-147 gras
-167 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-197 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

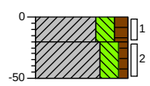
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***Kij-dim 088-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*



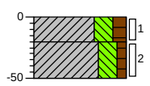

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -70 | Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| | Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -200 | |

**Boring:** ***Kij-dim 088-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*



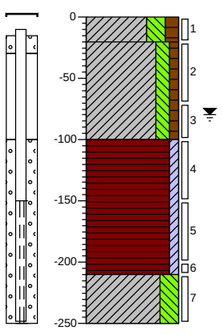

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***Kij-dim 088-027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***Kij-dim 088-028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| -100 | Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -210 | Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -250 | |

**Boring:** ***Kij-dim 088-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*

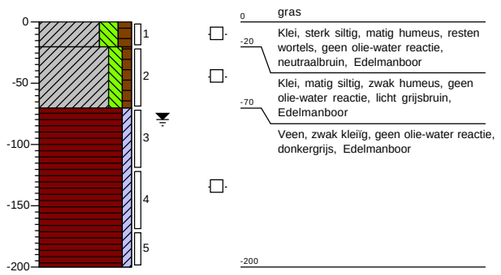



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

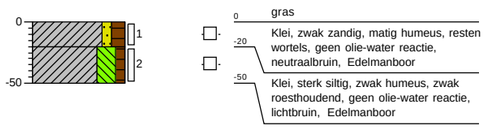
*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426_KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

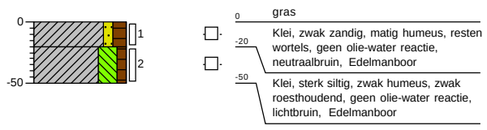
***Boring:*** ***Kij-dim 089-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



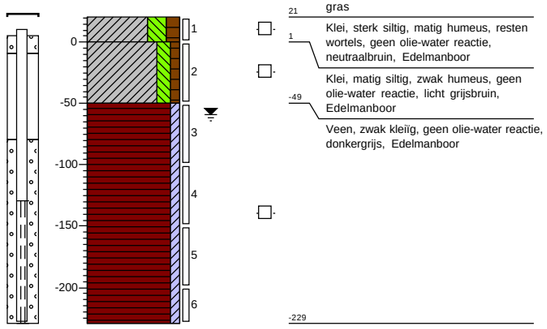

***Boring:*** ***Kij-dim 089-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




***Boring:*** ***Kij-dim 089-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




***Boring:*** ***Kij-dim 089-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




***Boring:*** ***Kij-dim 089-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

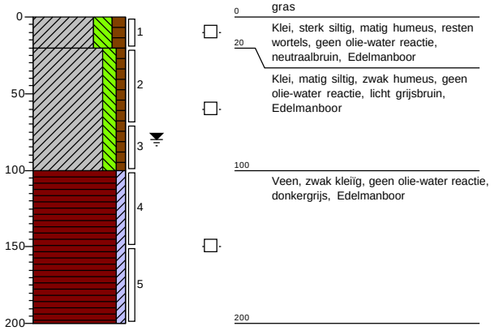



*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

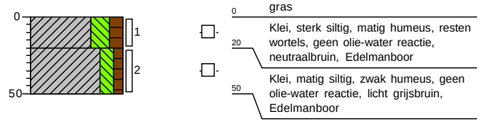
## Boring: KIJ-DIM 090_005

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125275,53*
*Y-coördinaat:* *458906,79*



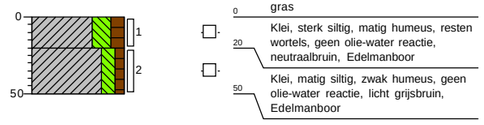

## Boring: KIJ-DIM 090_008

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125278,03*
*Y-coördinaat:* *458913,06*



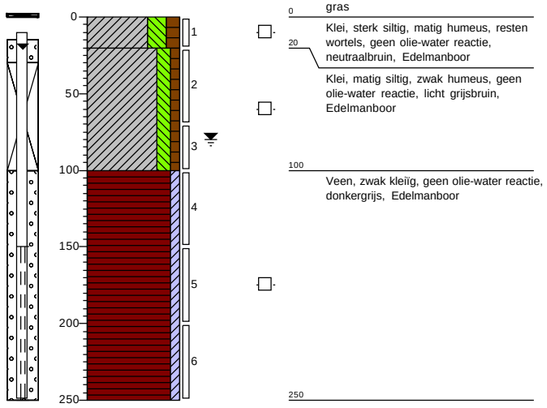

## Boring: KIJ-DIM 090_009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125280,86*
*Y-coördinaat:* *458901,96*



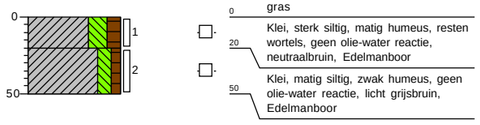

## Boring: KIJ-DIM 090_010

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125281,48*
*Y-coördinaat:* *458907,62*




## Boring: KIJ-DIM 090_012

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125285,62*
*Y-coördinaat:* *458904,68*

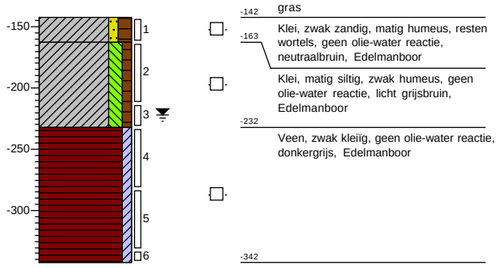



*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 091-005

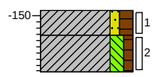
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125448,38*
*Y-coördinaat:* *459264,40*




-142 gras
-163 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-232 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-342

## Boring: Kij-dim 091-007

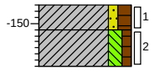
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125451,23*
*Y-coördinaat:* *459270,52*




-146 gras
-166 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-196 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 091-008

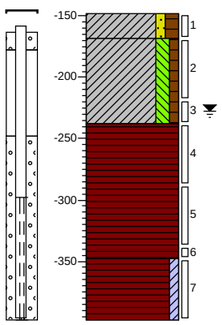
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125453,88*
*Y-coördinaat:* *459259,14*




-135 gras
-155 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-185 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

## Boring: Kij-dim 091-009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125454,81*
*Y-coördinaat:* *459265,06*




-148 gras
-168 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-238 Veen, lichtbruin, Edelmanboor
-348 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-398

## Boring: Kij-dim 091-011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-5-2024*
*X-coördinaat:* *125460,03*
*Y-coördinaat:* *459261,83*

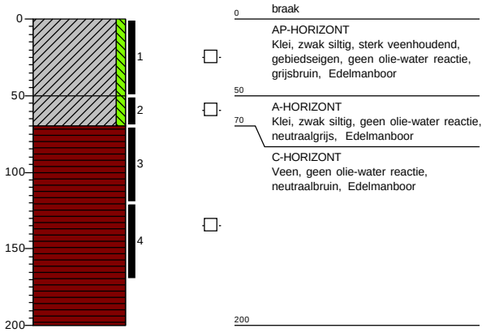



-148 gras
-168 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-198 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 094-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-12-2024*




0 braak

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, sterk veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

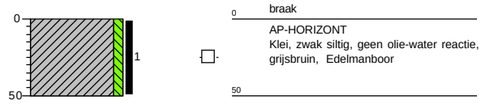
A-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

70

C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 094-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-12-2024*

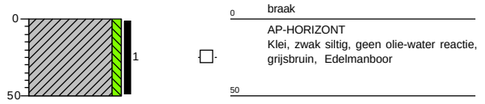



0 braak

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 094-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-12-2024*

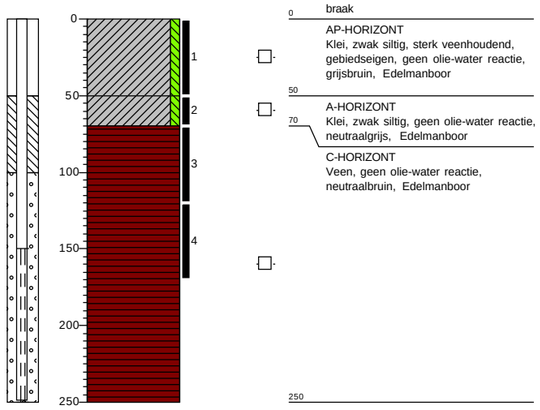



0 braak

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 094-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-12-2024*




0 braak

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, sterk veenhoudend, gebiedseigen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

A-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

70

C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

250

***Boring:*** ***KIJ-DIM 094-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-12-2024*




0 braak

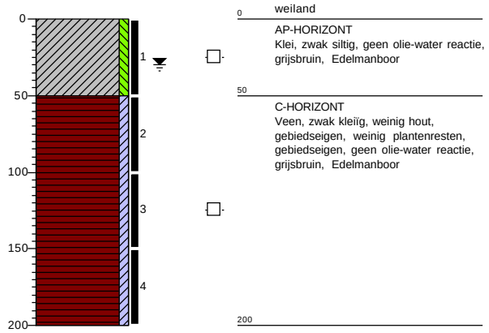
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

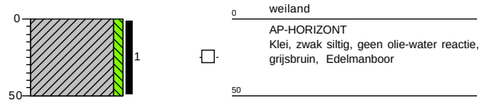
*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

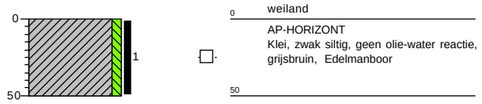
***Boring:*** ***KIJ-DIM 095 026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*



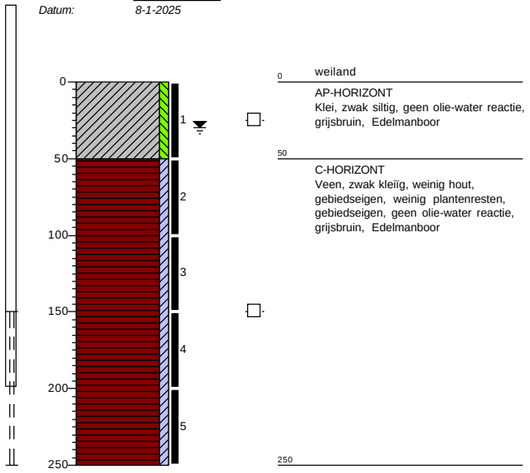

***Boring:*** ***KIJ-DIM 095 027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 095 028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 095 029***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*



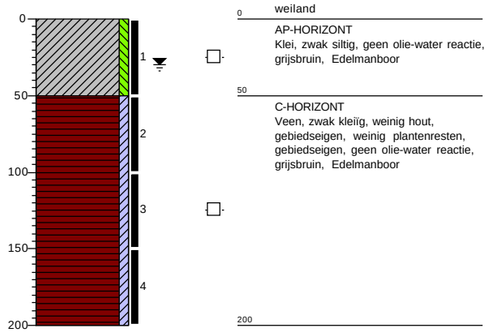

***Boring:*** ***KIJ-DIM 095 034***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*



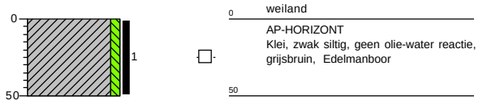

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

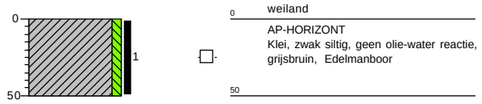
***Boring:*** ***KIJ-DIM 096 016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*



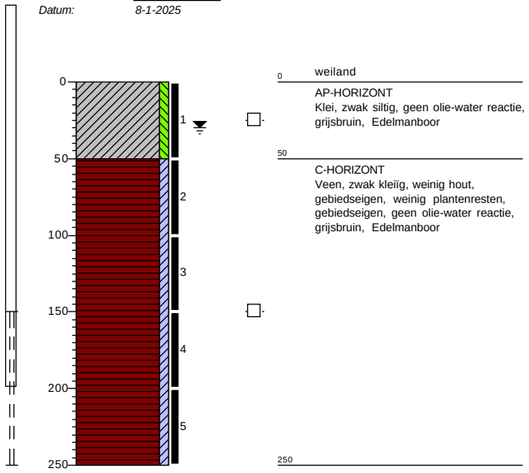

***Boring:*** ***KIJ-DIM 096 017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 096 018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 096 019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 096 021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*

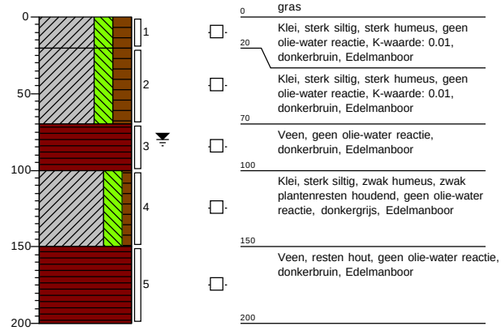



*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 097-011

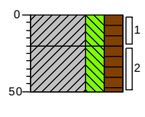
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *126484,42*
*Y-coördinaat:* *461394,27*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Veen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

## Boring: KIJ-DIM 097-013

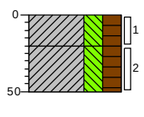
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *126486,96*
*Y-coördinaat:* *461399,84*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 097-014

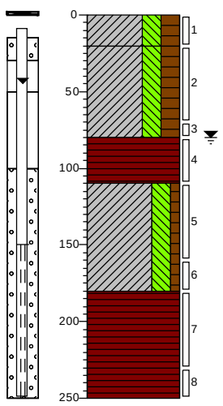
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *126489,09*
*Y-coördinaat:* *461387,89*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 097-015

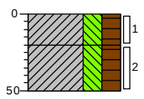
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *126489,93*
*Y-coördinaat:* *461395,07*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
80 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
110 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180 Veen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

## Boring: KIJ-DIM 097-017

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *126496,60*
*Y-coördinaat:* *461391,29*

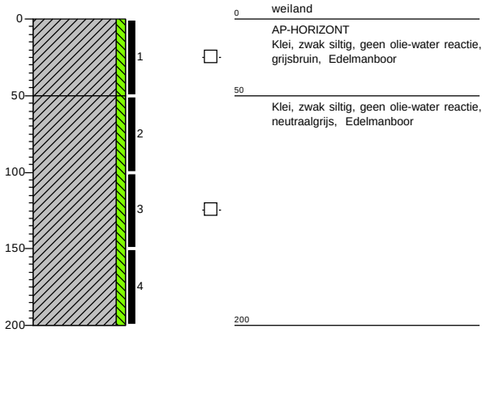



0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, K-waarde: 0.01, donkerbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

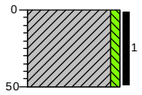
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 098 006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*



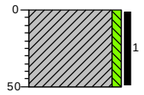

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 098 007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*



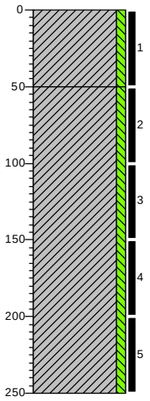

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 098 008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*



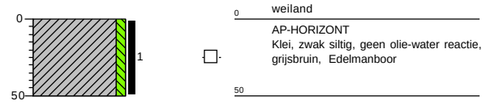

0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 098 009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*




0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
250

***Boring:*** ***KIJ-DIM 098 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *8-1-2025*

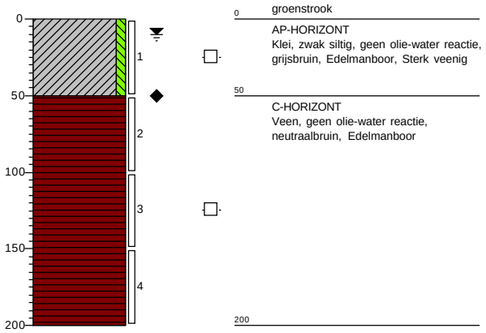



0 weiland
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 099 011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




0 groenstrook

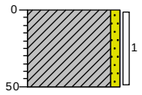
AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Sterk veenig

50

C-HORIZONT
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 099 021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*

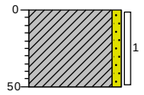



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 099 022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*

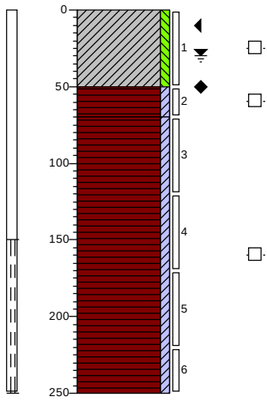



0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 099 024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




0 groenstrook

AP-HORIZONT
Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

AC-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Overgang

70

C-HORIZONT
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

250

***Boring:*** ***KIJ-DIM 099 026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-2-2025*




0 groenstrook

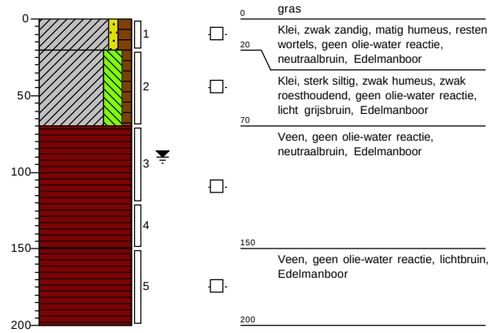
AP-HORIZONT
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

50

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

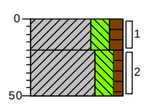
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 100_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*
*X-coördinaat:* *128559,77*
*Y-coördinaat:* *470853,65*



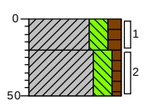

0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 100_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*



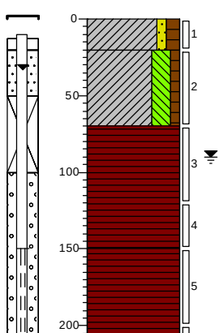

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 100_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*



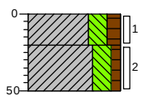

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ-DIM 100_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*




0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
70 Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
250

**Boring:** ***KIJ-DIM 100_020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*

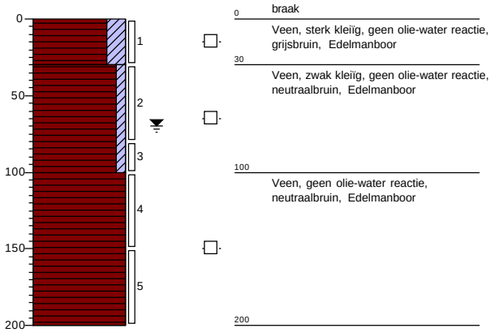



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

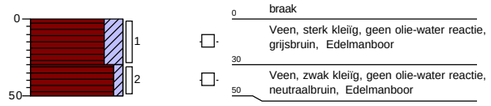
*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

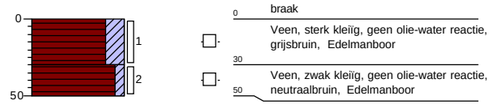
***Boring:*** ***KIJ-DIM 101-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



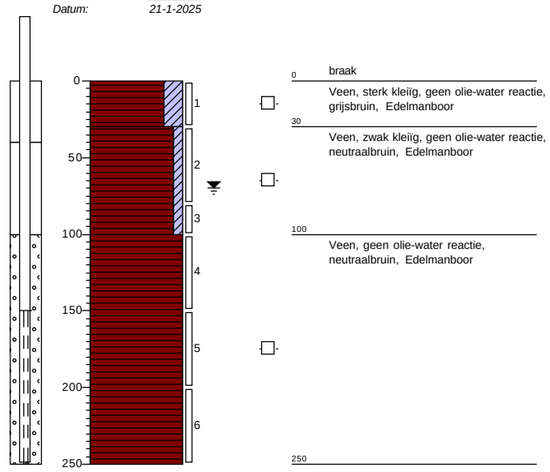

***Boring:*** ***KIJ-DIM 101-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



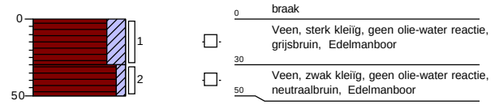

***Boring:*** ***KIJ-DIM 101-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 101-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



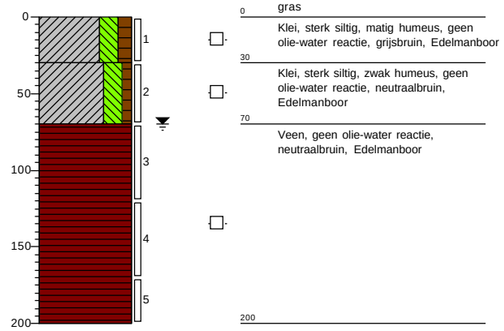

***Boring:*** ***KIJ-DIM 101-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*




*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

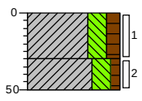
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 102-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



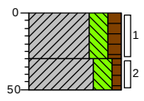

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM 102-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



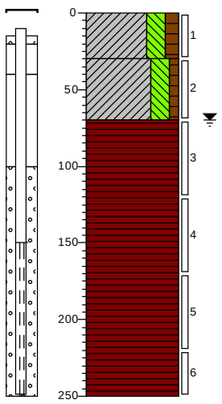

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 102-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



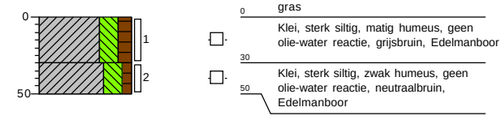

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 102-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
250

**Boring:** ***KIJ-DIM 102-027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



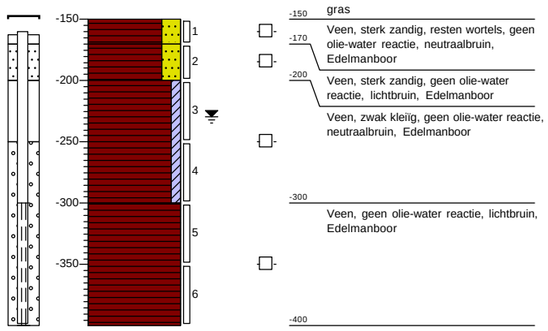

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### Boring: Kij-dim 103-010

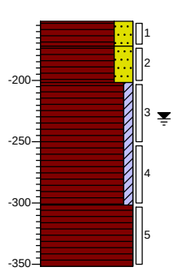
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-5-2024*
*X-coördinaat:* *127413,66*
*Y-coördinaat:* *463297,14*




-150 gras
-170 Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-200 Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-300 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-400

### Boring: Kij-dim 103-007

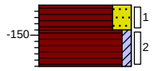
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-5-2024*
*X-coördinaat:* *127406,75*
*Y-coördinaat:* *463296,45*




-152 gras
-172 Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-202 Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-302 Veen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-352

### Boring: Kij-dim 130-009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-5-2024*
*X-coördinaat:* *127411,55*
*Y-coördinaat:* *463291,32*




-125 gras
-145 Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-175 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

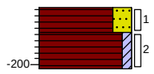
### Boring: Kij-dim 103-012

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-5-2024*
*X-coördinaat:* *127418,56*
*Y-coördinaat:* *463294,66*

-125 gras
-145 Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-175 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

### Boring: Kij-dim 103-008

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-5-2024*
*X-coördinaat:* *127410,30*
*Y-coördinaat:* *463302,51*

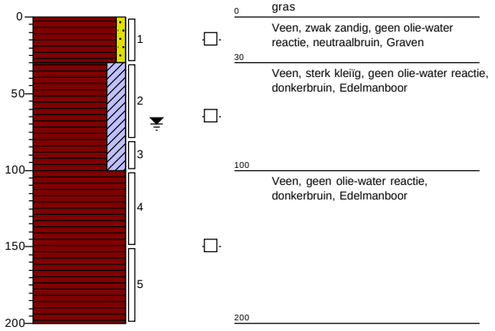



-153 gras
-173 Veen, sterk zandig, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-203 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

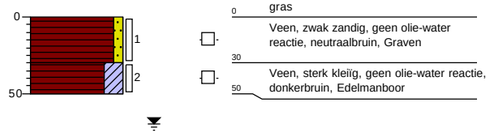
*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

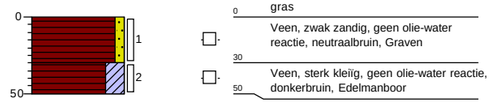
***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



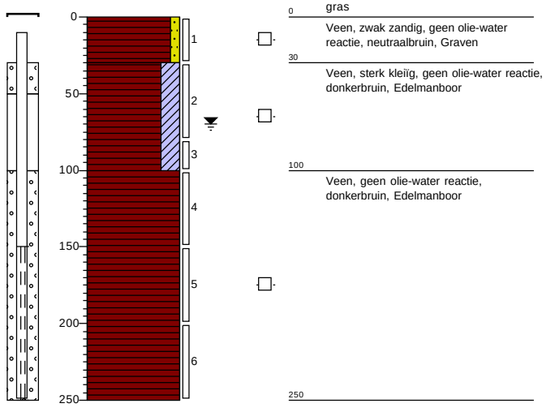

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



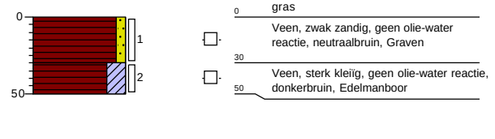

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



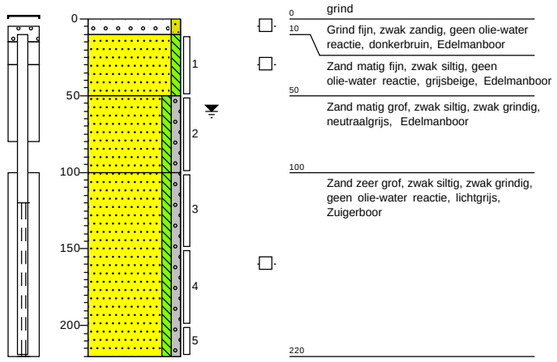

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*




*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

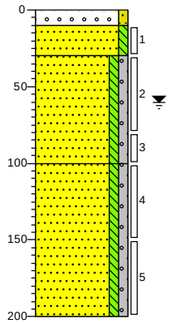
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***Bkk mpa 380-001***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



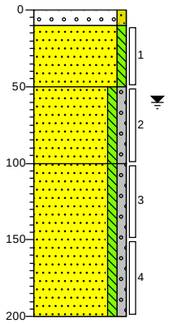

0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
220

***Boring:*** ***Bkk mpa 380-002***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



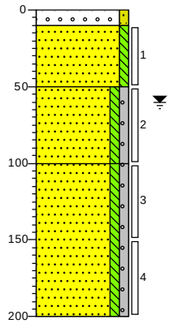

0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Bkk mpa 380-003***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*




0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Bkk mpa 380-004***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*




0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Bkk mpa 380-005***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*

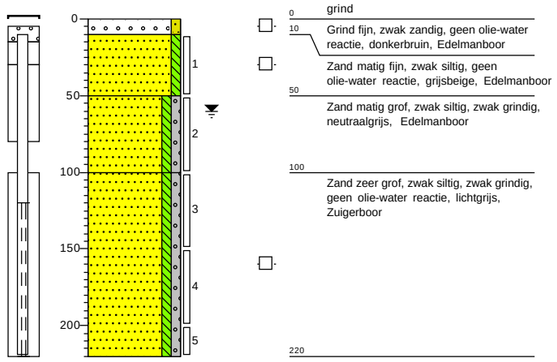



0 grind
10 Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

*Schaal (A4):* *1: 40*

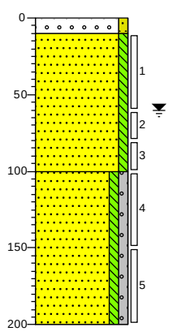
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***Bkk mpb 380-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



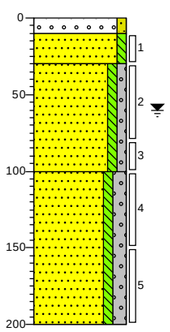

| | |
|---|---|
| 0 | grind |
| 10 | Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 50 | Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor |
| 100 | Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor |
| 220 | Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor |

***Boring:*** ***Bkk mpb 380-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*



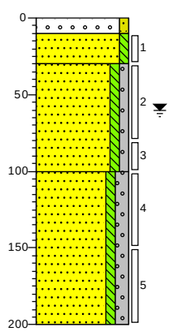

| | |
|---|---|
| 0 | grind |
| 10 | Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 100 | Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor |
| 200 | Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor |

***Boring:*** ***Bkk mpb 380-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | grind |
| 10 | Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 30 | Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor |
| 100 | Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor |
| 200 | Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor |

***Boring:*** ***Bkk mpb 380-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | grind |
| 10 | Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 30 | Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor |
| 100 | Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor |
| 200 | Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor |

***Boring:*** ***Bkk mpb 380-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *16-12-2024*

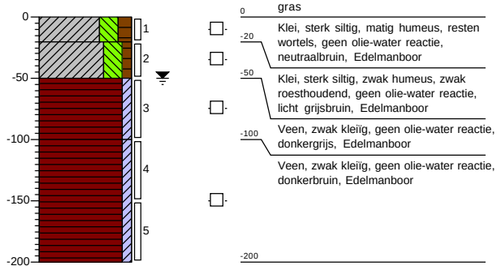



| | |
|---|---|
| 0 | grind |
| 10 | Grind fijn, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 30 | Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor |
| 101 | Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor, Gestaakt opstructie |

*Schaal (A4):* *1: 40*

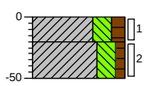
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 105-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*



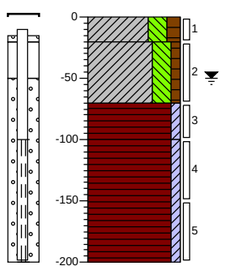

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 105-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*



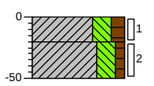

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***KIJ-DIM 105-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-70 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-200

***Boring:*** ***KIJ-DIM 105-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***KIJ-DIM 105-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*



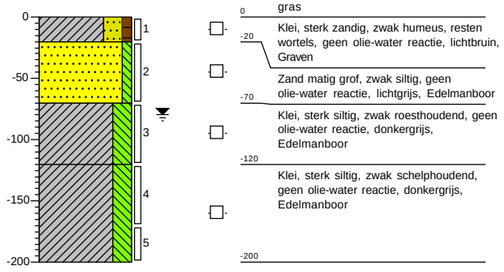

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 107-007

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk zandig, zwak humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven |
| -70 | Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |
| -120 | Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -200 | Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

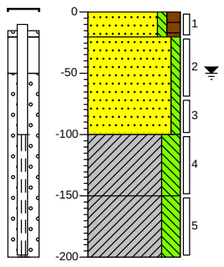
## Boring: KIJ-DIM 107-008

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 107-011

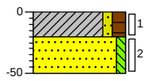
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven |
| -100 | Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Handpuls |
| -150 | Klei, sterk siltig, sporen puin, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -200 | Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 107-013

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven |
| -50 | Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |

## Boring: KIJ-DIM 107-014

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-7-2024*

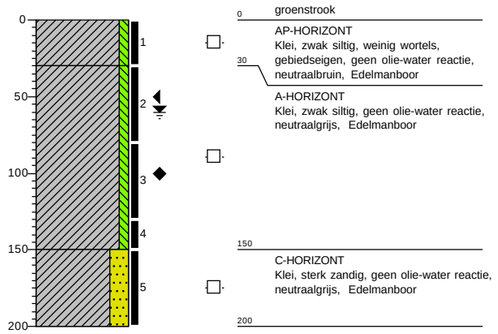



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, sterk zandig, zwak humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, lichtbruin, Graven |
| -50 | Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor |

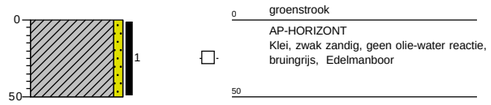
*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

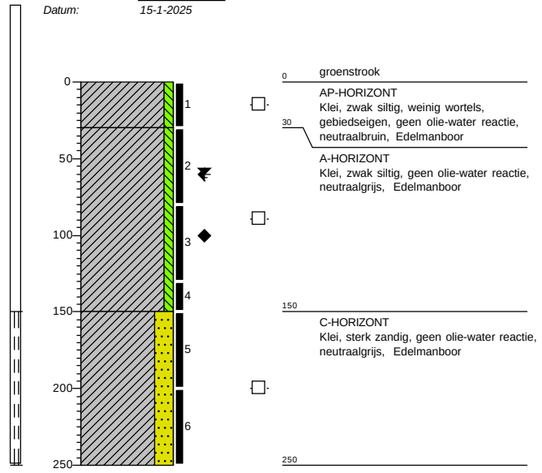
***Boring:*** ***KIJ-DIM 108 009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



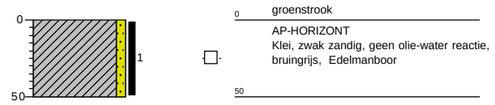

***Boring:*** ***KIJ-DIM 108 010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



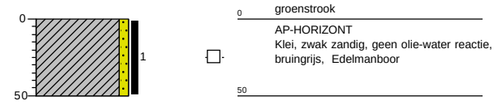

***Boring:*** ***KIJ-DIM 108 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 108 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



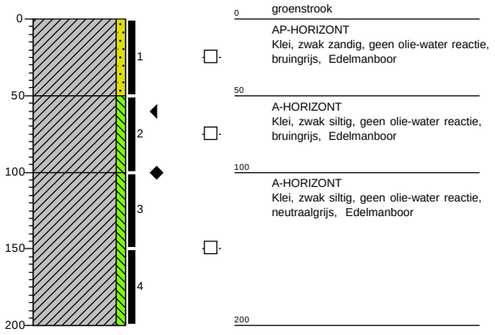

***Boring:*** ***KIJ-DIM 108 014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



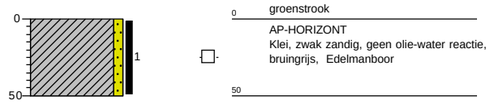

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

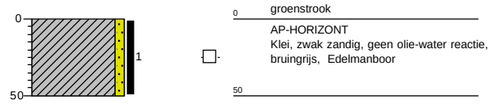
***Boring:*** ***KIJ-DIM 109 011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



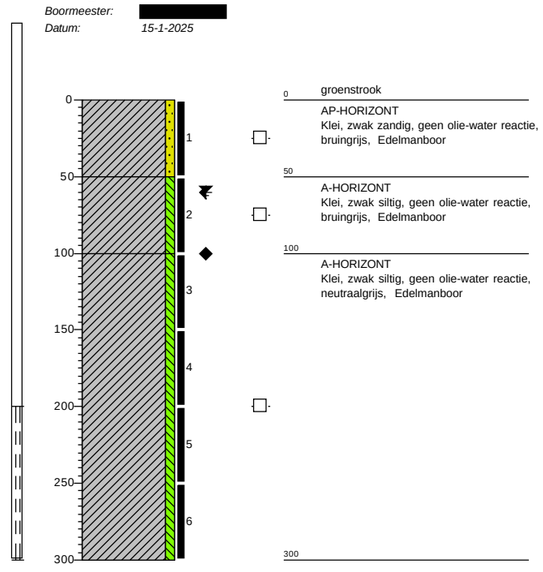

***Boring:*** ***KIJ-DIM 109 012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*



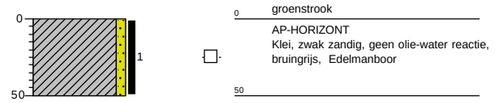

***Boring:*** ***KIJ-DIM 109 013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 109 014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 109 015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-1-2025*

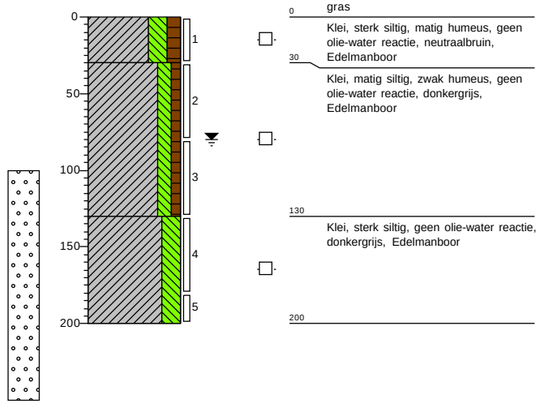



*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### Boring: KIJ dim 110-010

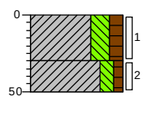
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127503,97*
*Y-coördinaat:* *465660,76*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

### Boring: KIJ dim 110-011

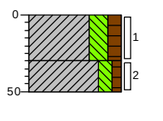
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127508,93*
*Y-coördinaat:* *465652,56*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

### Boring: KIJ dim 110-012

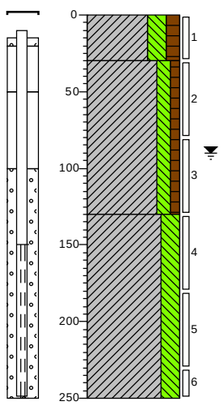
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127511,29*
*Y-coördinaat:* *465664,29*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

### Boring: KIJ dim 110-013

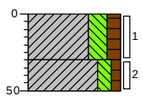
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127511,60*
*Y-coördinaat:* *465658,89*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

### Boring: KIJ dim 110-014

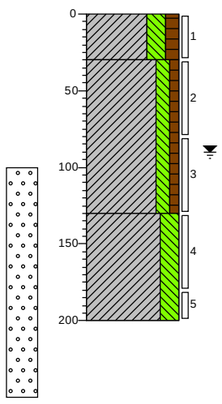
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127512,84*
*Y-coördinaat:* *465652,47*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

### Boring: KIJ dim 110-028

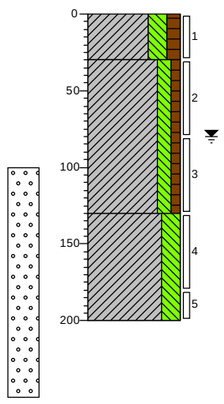
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127511,57*
*Y-coördinaat:* *465658,75*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

### Boring: KIJ dim 110-029

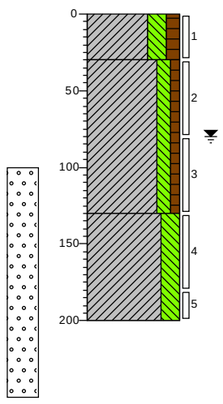
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127513,02*
*Y-coördinaat:* *465658,24*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

### Boring: KIJ dim 110-030

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127513,86*
*Y-coördinaat:* *465656,86*

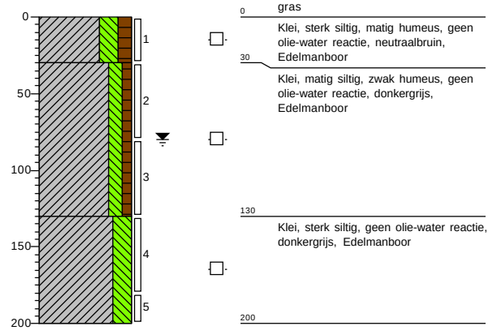



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

*Schaal (A4):* *1: 40*

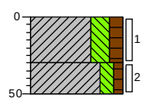
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ dim 111-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127509,02*
*Y-coördinaat:* *466032,73*



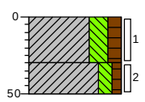

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ dim 111-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127512,50*
*Y-coördinaat:* *466027,75*



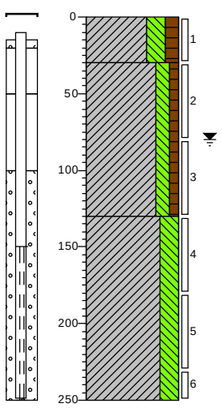

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ dim 111-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127514,65*
*Y-coördinaat:* *466038,17*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ dim 111-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127514,88*
*Y-coördinaat:* *466032,94*

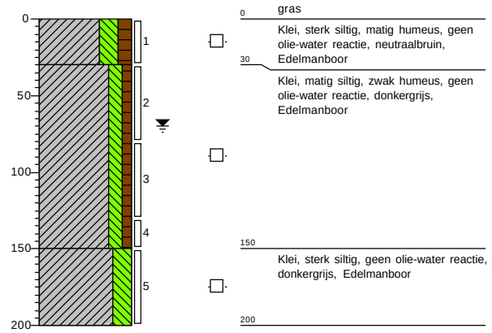



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

*Schaal (A4):* *1: 40*

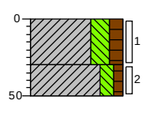
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** **KIJ dim 112-006**
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127523,52*
*Y-coördinaat:* *466421,02*



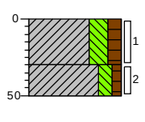

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

**Boring:** **KIJ dim 112-007**
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127517,96*
*Y-coördinaat:* *466416,56*



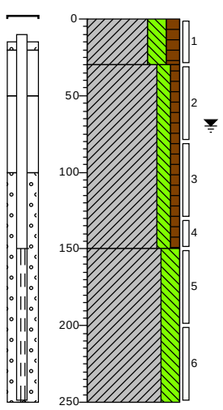

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

**Boring:** **KIJ dim 112-013**
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127518,65*
*Y-coördinaat:* *466426,48*



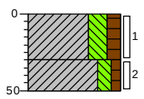

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

**Boring:** **KIJ dim 112-014**
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127519,25*
*Y-coördinaat:* *466421,34*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

**Boring:** **KIJ dim 112-020**
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127513,65*
*Y-coördinaat:* *466420,99*

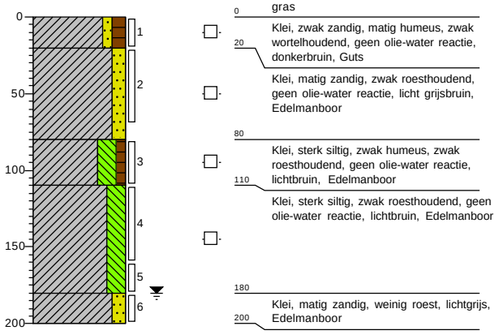



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

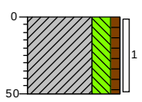
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 113_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-12-2024*



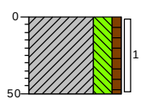

0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Guts
20
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
80
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
110
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
180
Klei, matig zandig, weinig roest, lichtgrijs, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ-DiM 113_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-12-2024*



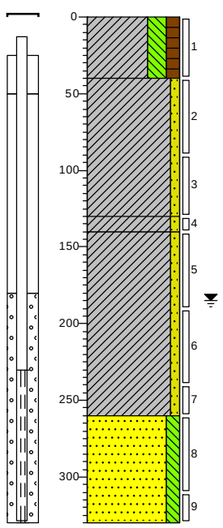

0 gras
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 113_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-12-2024*



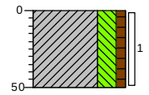

0 gras
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 113_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-12-2024*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
Klei, zwak zandig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
130
140
Klei, zwak zandig, matig roesthoudend, weinig baksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
Klei, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
260
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes klei, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Zuigerboor
330

***Boring:*** ***KIJ-DiM 113_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-12-2024*

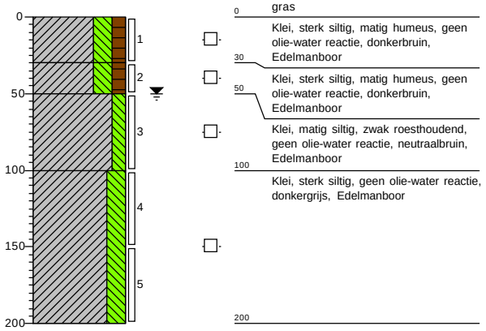



0 gras
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

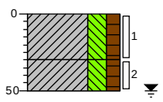
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 114-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*



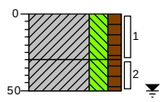

0 gras
0 – 30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 – 50 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 – 100 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
100 – 200 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 114-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*



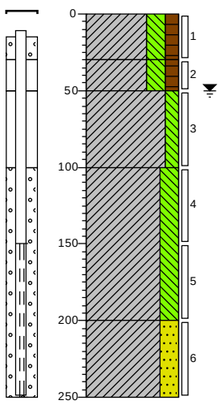

0 gras
0 – 30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 – 50 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 114-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*



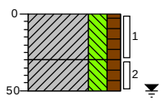

0 gras
0 – 30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 – 50 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 114-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*




0 gras
0 – 30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 – 50 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 – 100 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
100 – 200 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Klei, sterk zandig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 114-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*

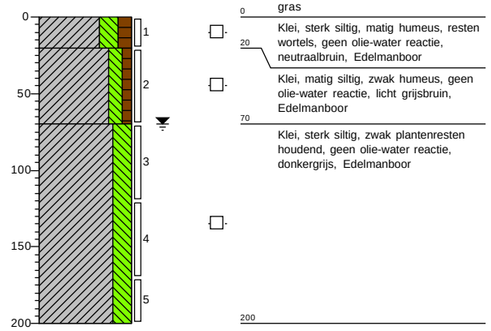



0 gras
0 – 30 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 – 50 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

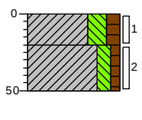
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 116-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



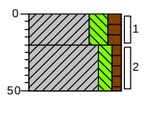

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 70 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| 200 | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 116-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



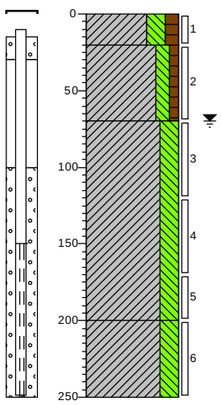

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 116-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



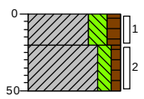

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 116-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 70 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| 200 | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| 250 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 116-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*

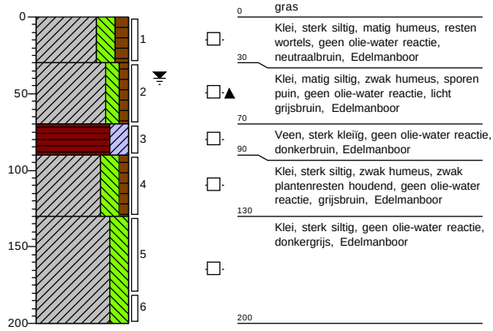



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 20 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

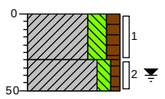
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 117-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*



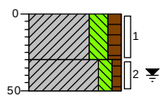

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 70 | Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| 90 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 130 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 200 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 117-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*



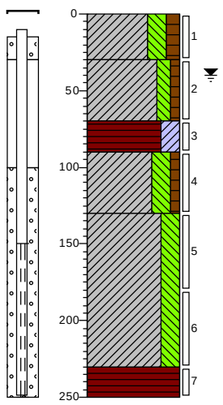

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 117-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*



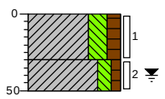

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 117-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 70 | Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| 90 | Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 130 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| 230 | Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| 250 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 117-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-12-2024*

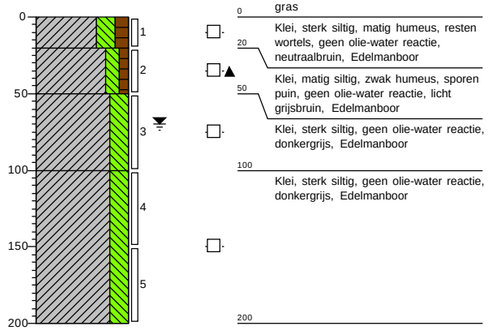



| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| 50 | Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

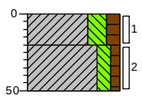
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 118-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



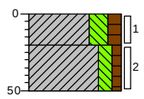

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 118-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



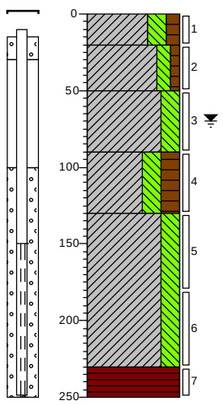

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 118-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



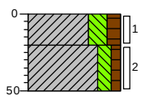

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 118-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
90 Klei, sterk siltig, sterk humeus, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
230 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 118-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*

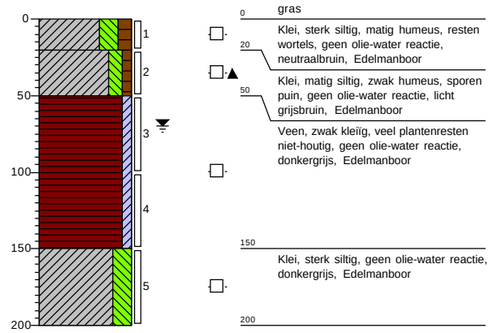



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

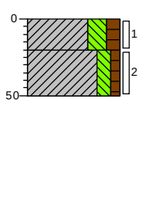
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 119-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



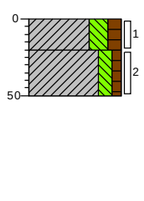

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 119-024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



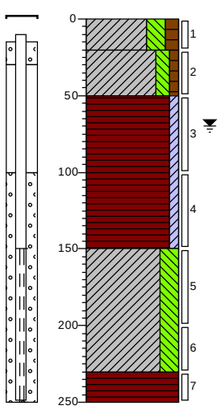

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 119-031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*



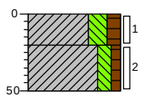

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 119-034***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, veel plantenresten niet-houtig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
230 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 119-036***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *14-11-2024*

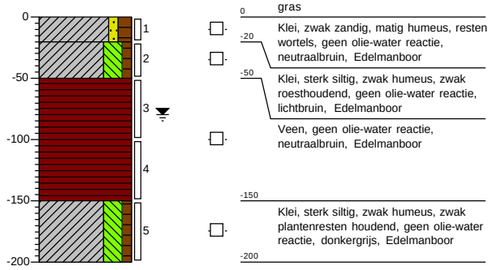



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

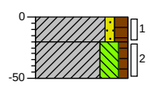
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***Kij-dim 120-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



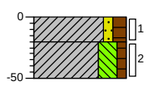

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-150 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200

***Boring:*** ***Kij-dim 120-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



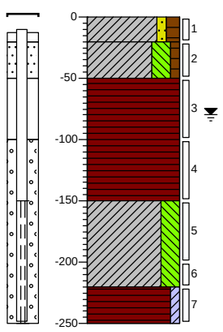

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 120-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*




0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 120-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*




0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-150 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-220 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
-250

***Boring:*** ***Kij-dim 120-024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



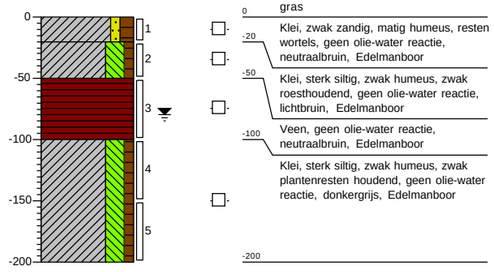

0 gras
-20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 121-032

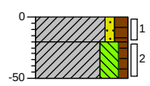
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| -100 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -200 | |

## Boring: Kij-dim 121-035

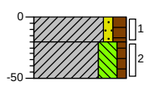
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 121-037

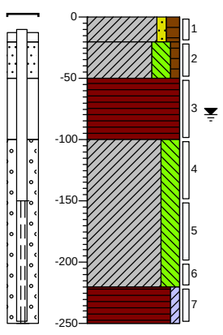
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 121-038

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |
| -100 | Veen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, zwak niet-houtige plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -220 | |
| -250 | Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 121-040

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



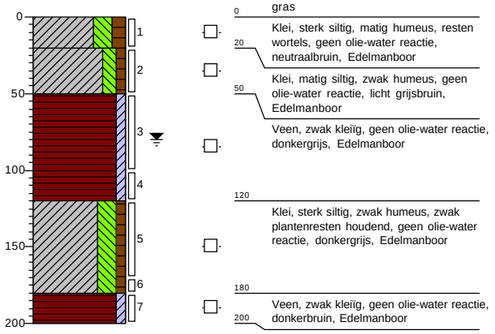

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| -20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -50 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 122_012

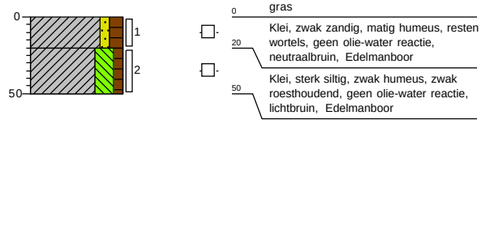
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128052,63*
*Y-coördinaat:* *469910,17*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
120 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

## Boring: KIJ-DIM 122_013

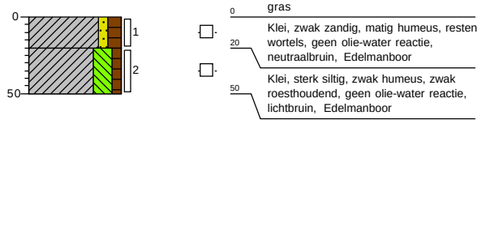
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128055,13*
*Y-coördinaat:* *469917,01*




0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 122_014

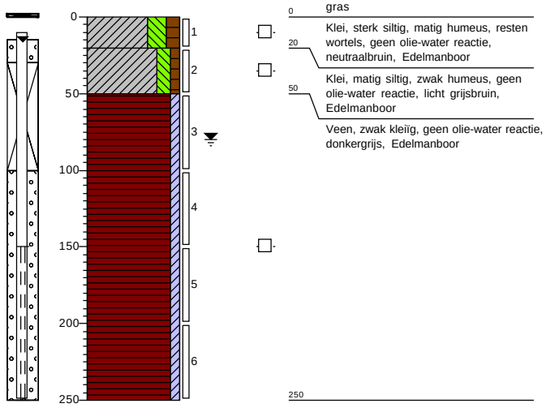
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128057,56*
*Y-coördinaat:* *469904,59*




0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 122_015

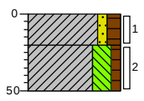
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128059,01*
*Y-coördinaat:* *469910,96*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

## Boring: KIJ-DIM 122_017

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128064,81*
*Y-coördinaat:* *469907,78*



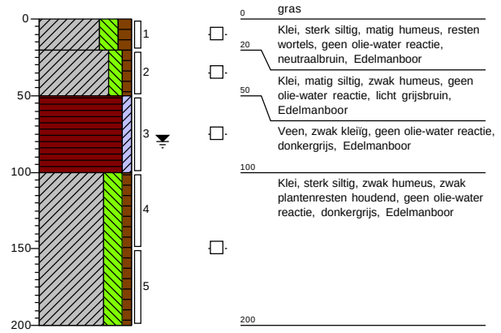

0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 123_006

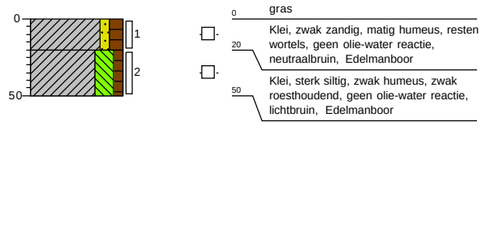
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128215,37*
*Y-coördinaat:* *470219,56*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

## Boring: KIJ-DIM 123_007

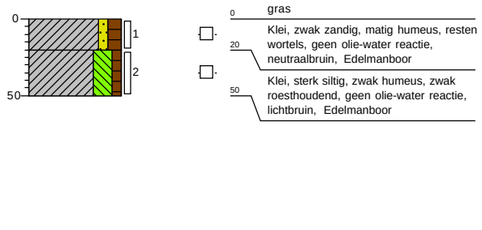
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128218,80*
*Y-coördinaat:* *470225,99*




0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 123_008

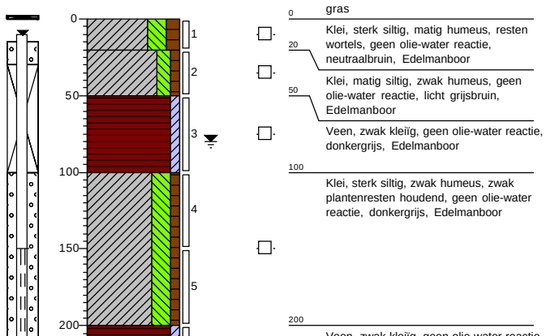
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128221,06*
*Y-coördinaat:* *470213,61*




0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

## Boring: KIJ-DIM 123_009

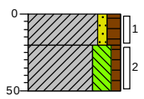
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128221,83*
*Y-coördinaat:* *470219,17*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

## Boring: KIJ-DIM 123_011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *1-7-2024*
*X-coördinaat:* *128228,90*
*Y-coördinaat:* *470217,17*



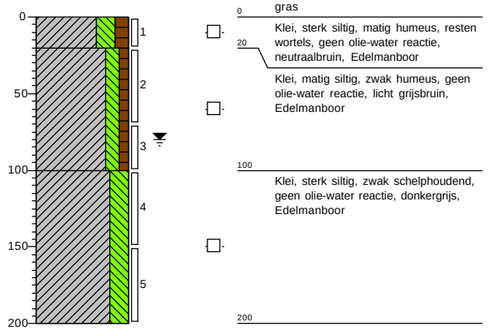

0 gras
20 Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: KIJ-DIM 124_005

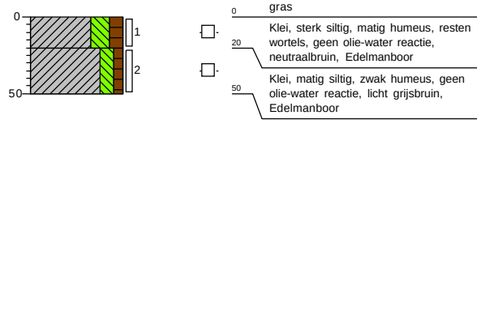
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-5-2024*
*X-coördinaat:* *128381,98*
*Y-coördinaat:* *470532,22*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

## Boring: KIJ-DIM 124_007

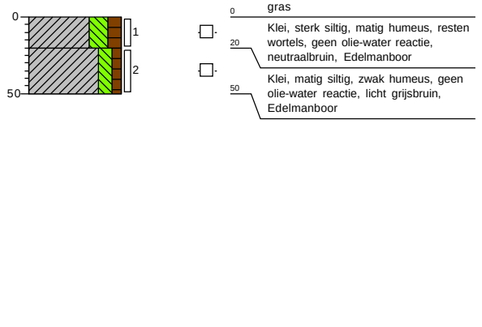
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-5-2024*
*X-coördinaat:* *128384,90*
*Y-coördinaat:* *470538,36*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

## Boring: KIJ-DIM 124_008

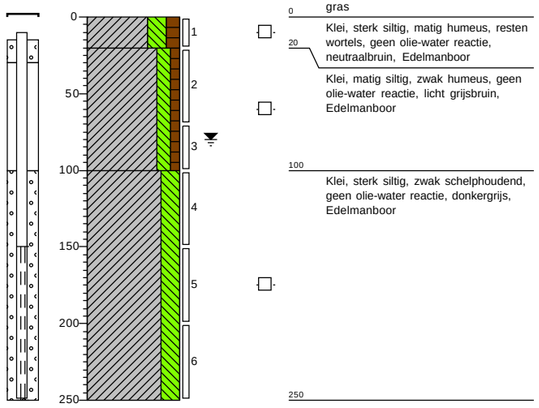
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-5-2024*
*X-coördinaat:* *128387,11*
*Y-coördinaat:* *470526,28*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

## Boring: KIJ-DIM 124_009

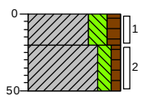
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-5-2024*
*X-coördinaat:* *128388,19*
*Y-coördinaat:* *470533,06*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

## Boring: KIJ-DIM 124_011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-5-2024*
*X-coördinaat:* *128393,95*
*Y-coördinaat:* *470530,05*



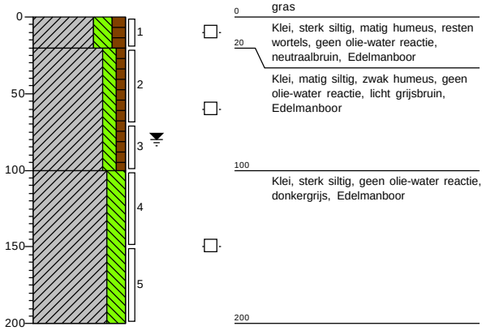

0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### *Boring:* *KIJ-DIM 125_011*

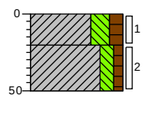
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*
*X-coördinaat:* *128549,95*
*Y-coördinaat:* *470847,47*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

### *Boring:* *KIJ-DIM 125_012*

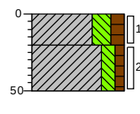
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*
*X-coördinaat:* *128552,37*
*Y-coördinaat:* *470854,82*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

### *Boring:* *KIJ-DIM 125_013*

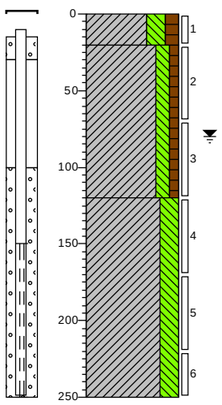
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*
*X-coördinaat:* *128554,39*
*Y-coördinaat:* *470841,98*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

### *Boring:* *KIJ-DIM 125_014*

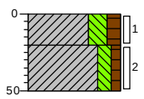
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*
*X-coördinaat:* *128554,85*
*Y-coördinaat:* *470849,14*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
120 Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250

### *Boring:* *KIJ-DIM 125_016*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *27-5-2024*
*X-coördinaat:* *128561,66*
*Y-coördinaat:* *470846,28*

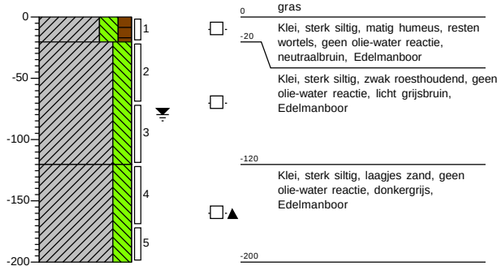



0 gras
20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

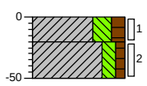
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***Kij-dim 126-005***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



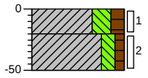

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-120 Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-200

***Boring:*** ***Kij-dim 126-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



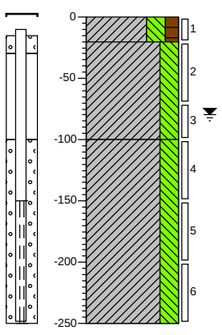

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 126-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



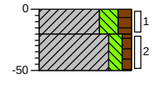

0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Boring:*** ***Kij-dim 126-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*




0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
-100 Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
-250

***Boring:*** ***Kij-dim 126-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*

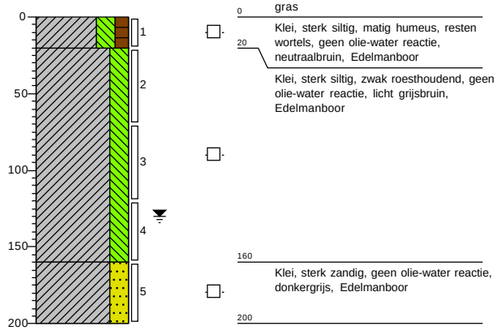



0 gras
-20 Klei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
-50 Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

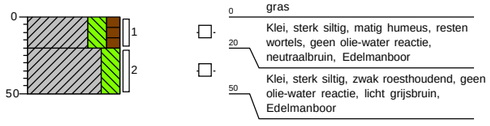
*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

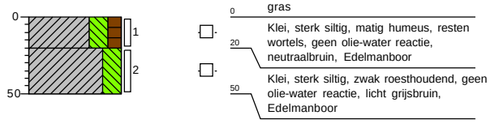
**Boring:** ***KIJ dim 127-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*



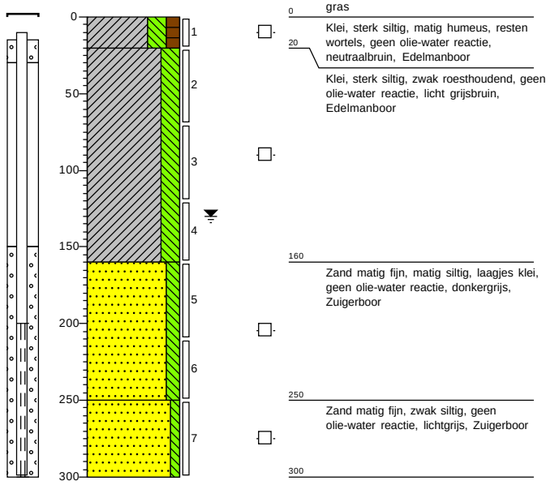

**Boring:** ***KIJ dim 127-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*



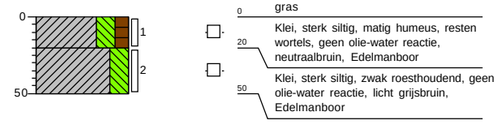

**Boring:** ***KIJ dim 127-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*




**Boring:** ***KIJ-dim 127-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*



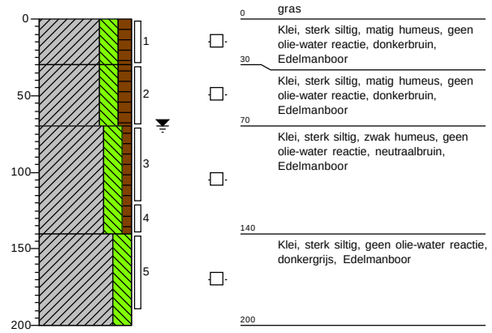

**Boring:** ***KIJ dim 127-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *31-1-2025*



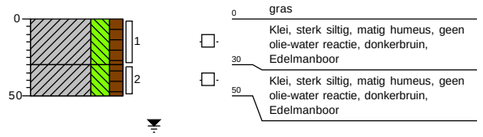

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

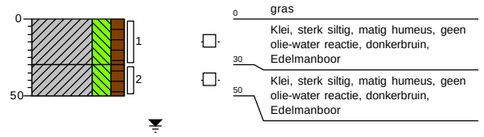
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 128_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-11-2024*



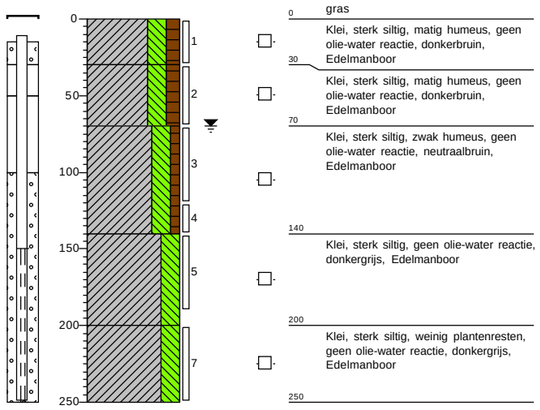

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 128_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-11-2024*



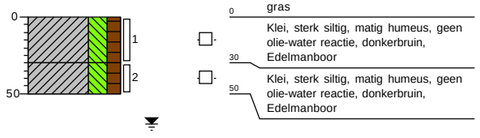

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 128_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 128_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-11-2024*



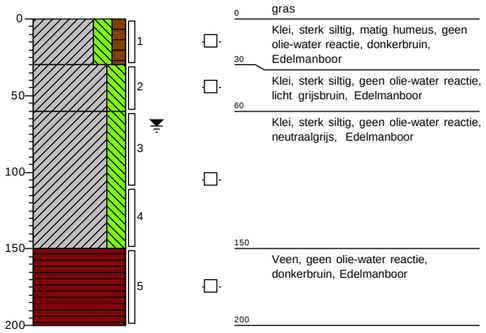

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 128_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *13-11-2024*



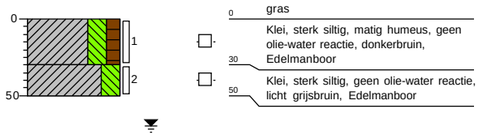

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

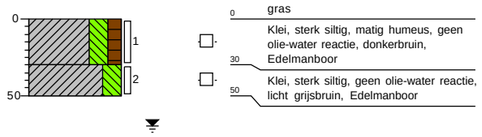
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 129_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*



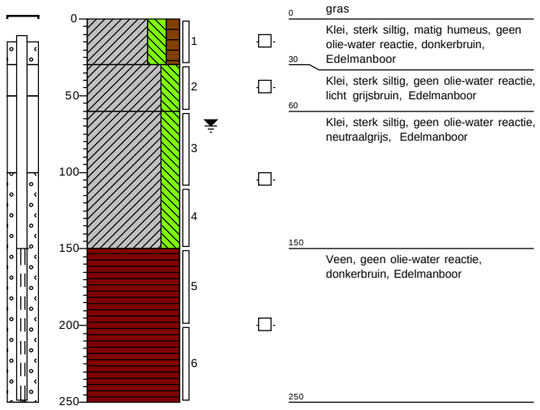

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 129_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 129_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 129_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*



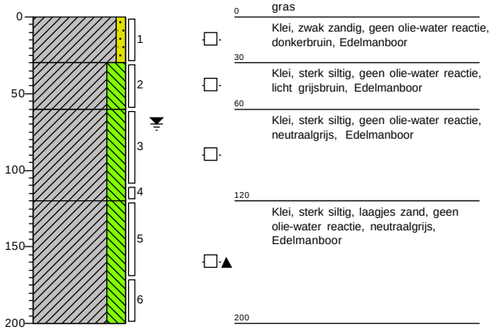

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 129_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*



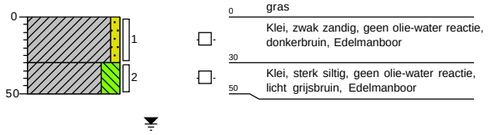

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

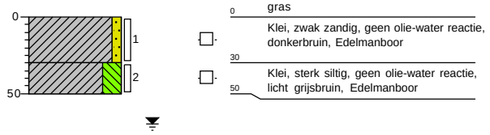
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 130_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*



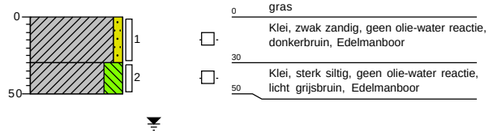

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 130_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 130_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*



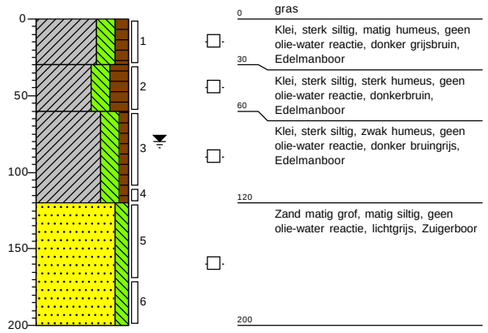

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 130_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-11-2024*




*Schaal (A4):* *1: 40*

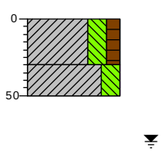
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 131_021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-11-2024*



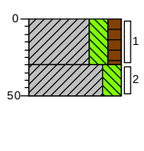

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 131_023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-11-2024*



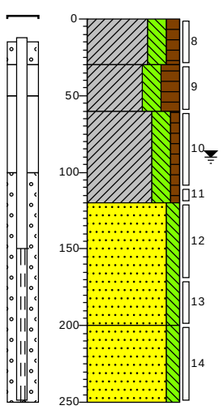

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 131_024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-11-2024*



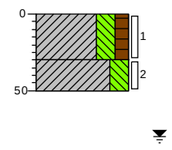

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 131_025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-11-2024*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200
Zand matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 131_026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-11-2024*

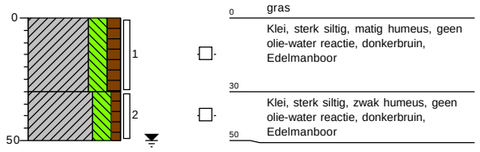



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50

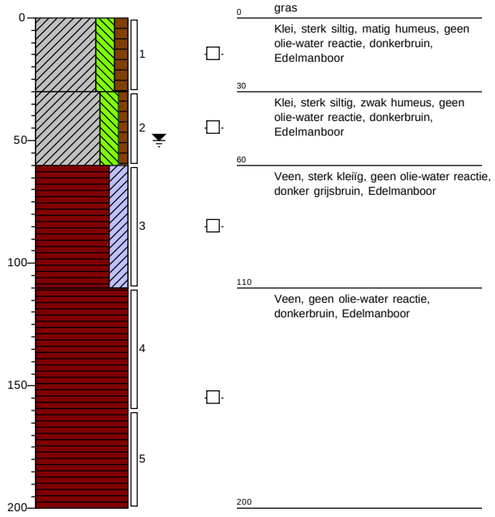
*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

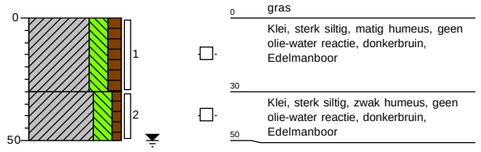
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 132_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



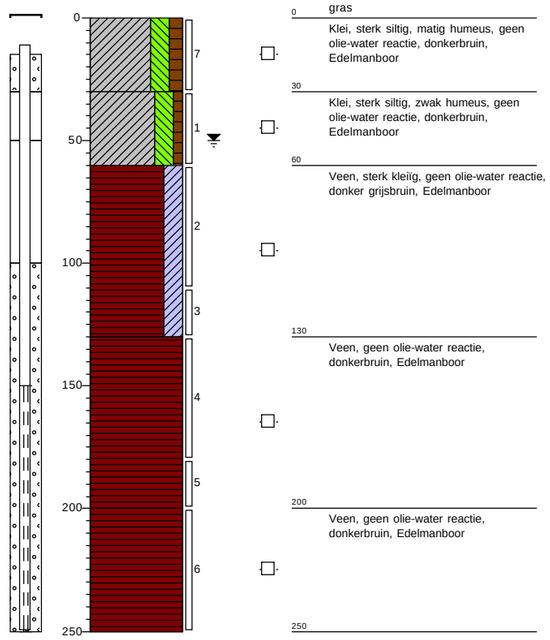

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 132_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



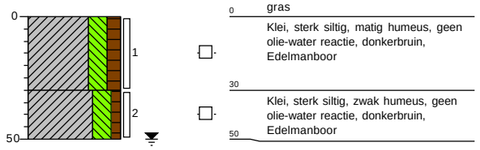

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 132_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 132_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



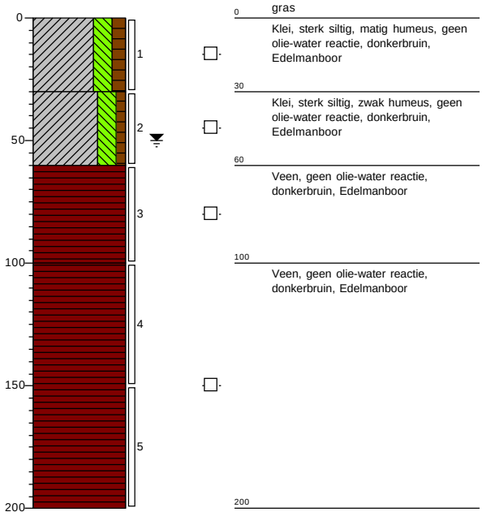

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 132_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



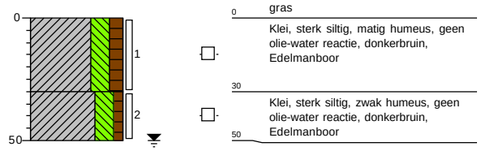

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

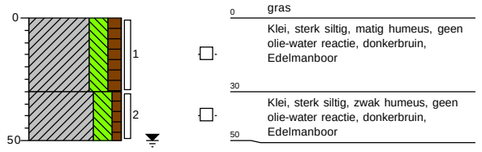
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



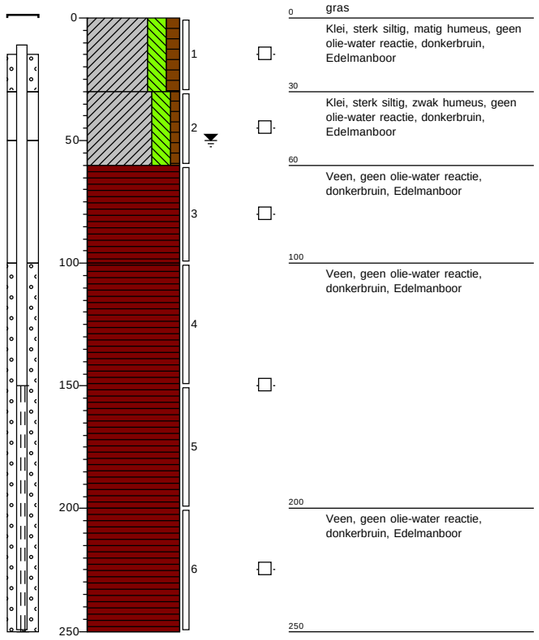

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



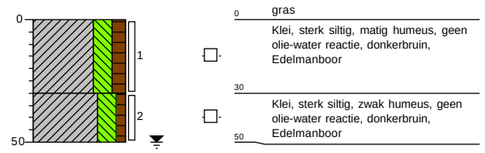

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



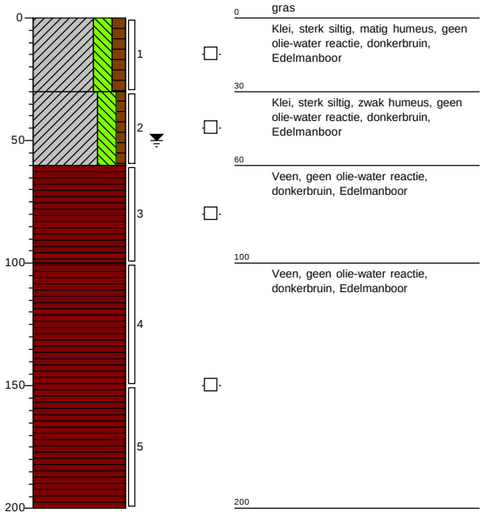

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



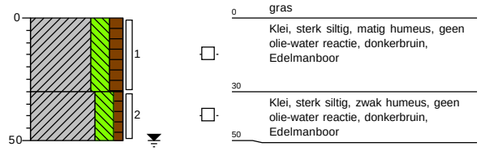

*Schaal (A4):* *1: 25*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

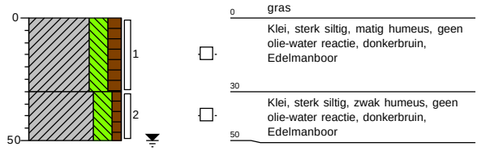
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 134_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*



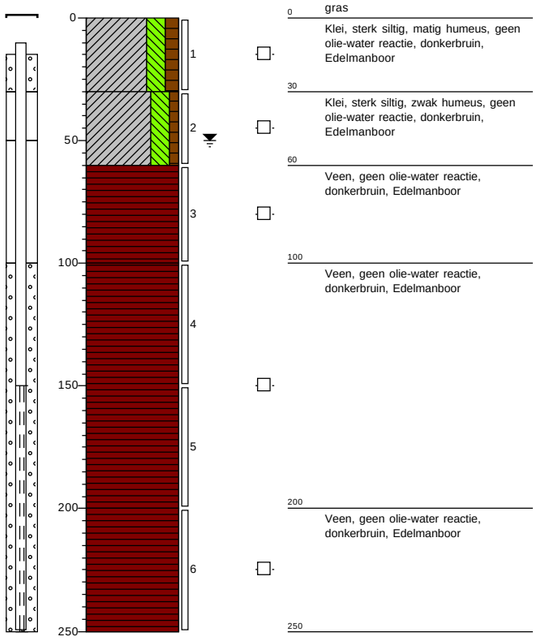

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 134_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*



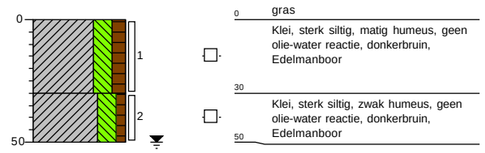

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 134_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 134_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*



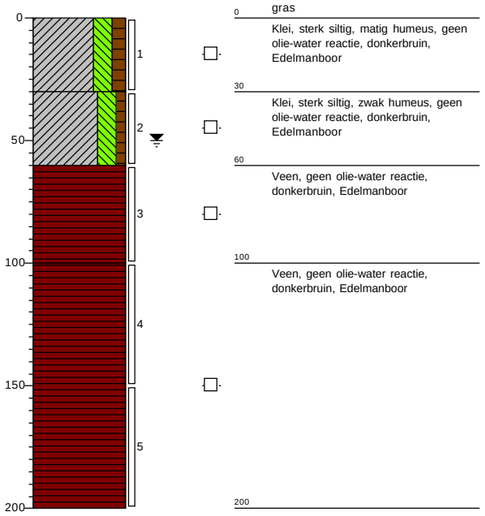

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 134_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*



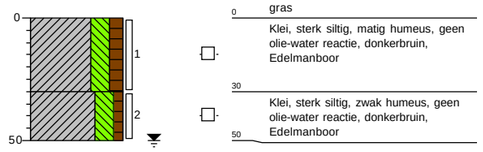

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

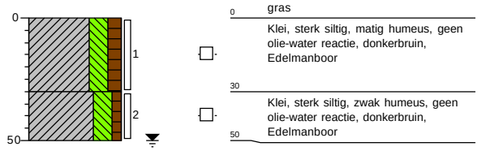
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 135_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*



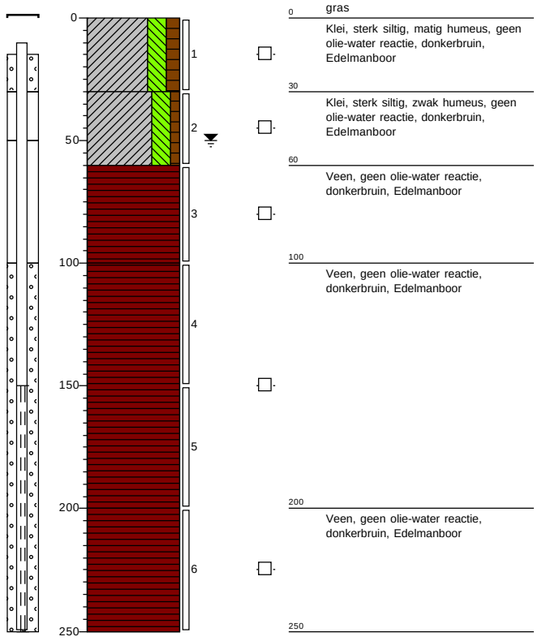

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 135_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*



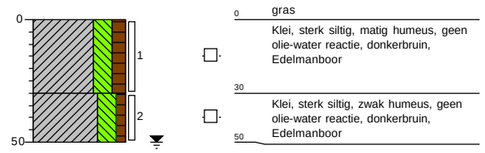

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 135_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 135_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*



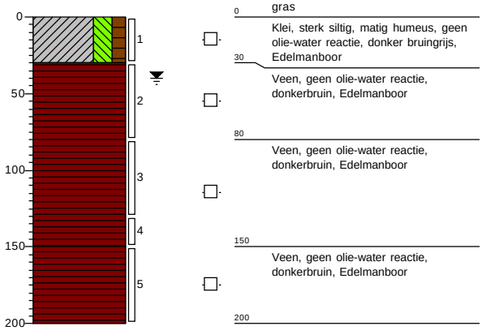

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 135_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-11-2024*




*Schaal (A4):* *1: 25*

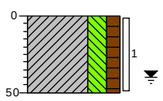
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 136-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



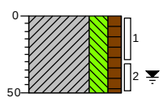

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

**Boring:** ***KIJ-DIM136-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



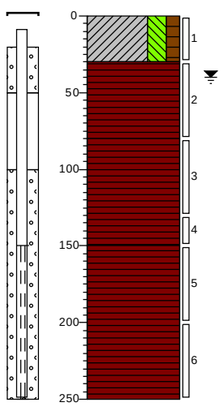

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 136-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



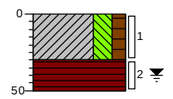

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ-DIM 136-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

**Boring:** ***KIJ-DIM136-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*

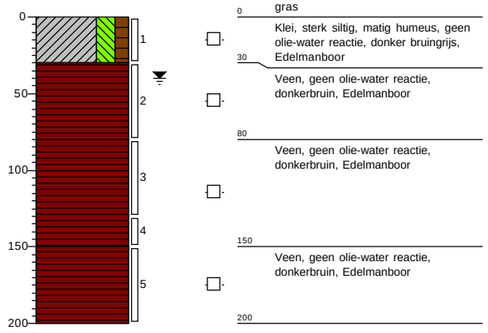



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

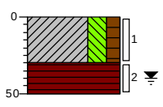
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ-DIM 137-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



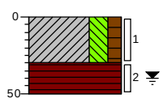

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor |
| 80 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 150 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 200 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 137-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



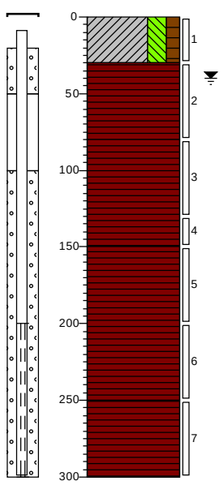

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor |
| 50 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 137-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



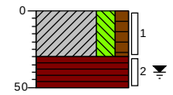

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor |
| 50 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

**Boring:** ***KIJ-DIM 137-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*




| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor |
| 80 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 150 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 250 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |
| 300 | |

**Boring:** ***KIJ-DIM 137-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



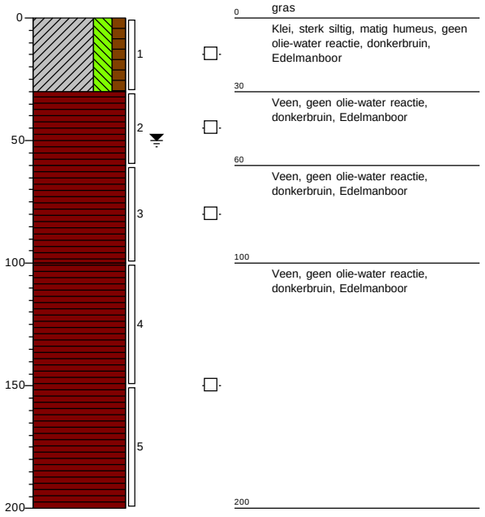

| | |
|---|---|
| 0 | gras |
| 30 | Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor |
| 50 | Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

### Sleuf: KIJ-DIM 138_006

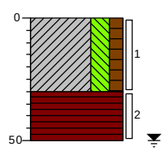
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-10-2024*
*X-coördinaat:* *129186,15*
*Y-coördinaat:* *475422,47*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

### Sleuf: KIJ-DIM 138_007

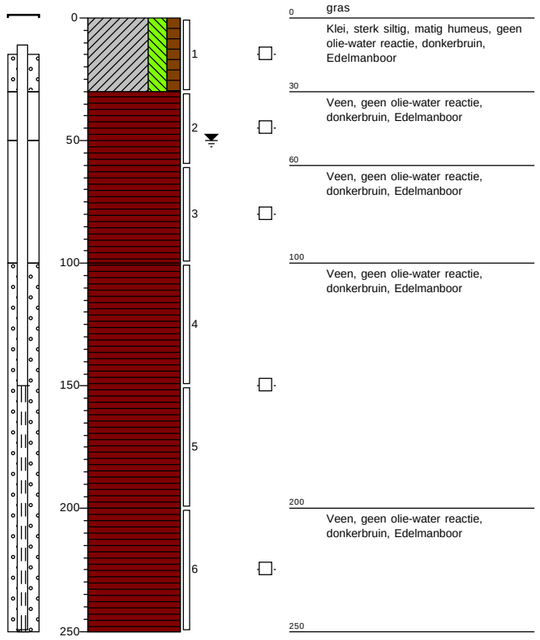
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-10-2024*
*X-coördinaat:* *129187,90*
*Y-coördinaat:* *475413,70*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

### Sleuf: KIJ-DIM 138_008

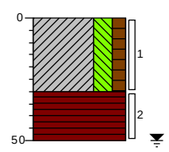
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-10-2024*
*X-coördinaat:* *129192,46*
*Y-coördinaat:* *475419,72*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

### Sleuf: KIJ-DIM 138_009

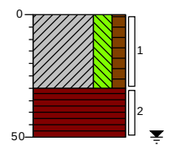
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-10-2024*
*X-coördinaat:* *129191,87*
*Y-coördinaat:* *475426,43*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

### Sleuf: KIJ-DIM 138_011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-10-2024*
*X-coördinaat:* *129196,35*
*Y-coördinaat:* *475412,61*

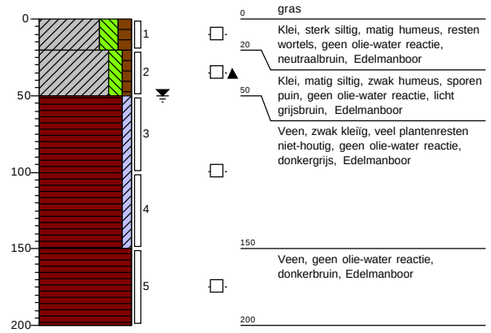



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

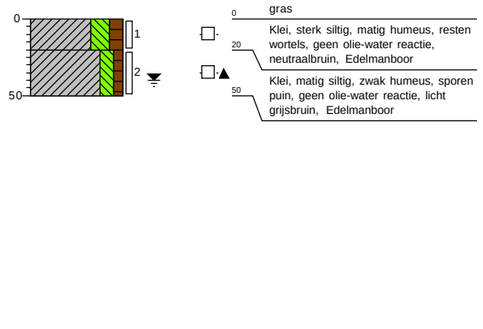
*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

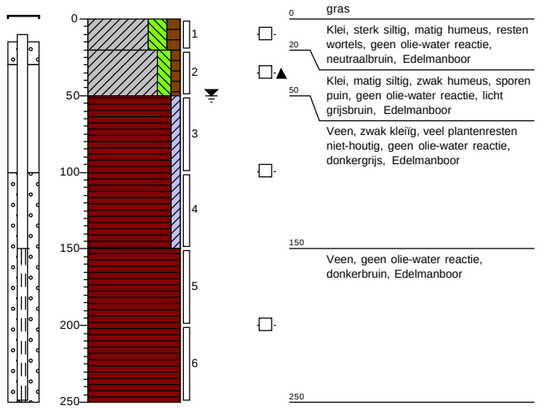
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 139-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*



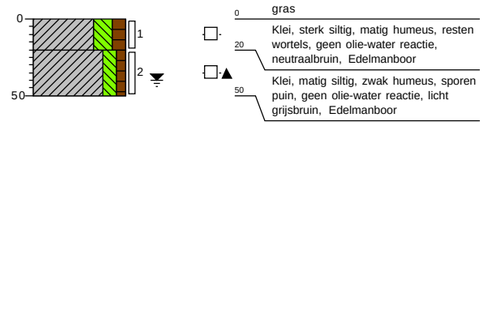

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 139-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*



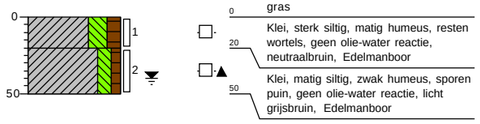

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 139-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 139-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*



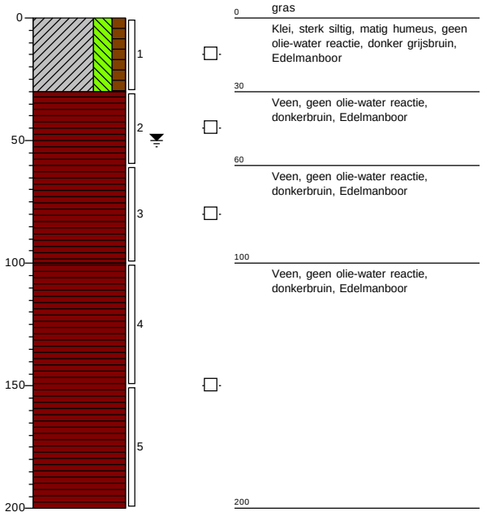

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 139-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*




*Schaal (A4):* *1: 40*

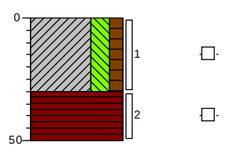
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 140_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129190,74*
*Y-coördinaat:* *476215,65*



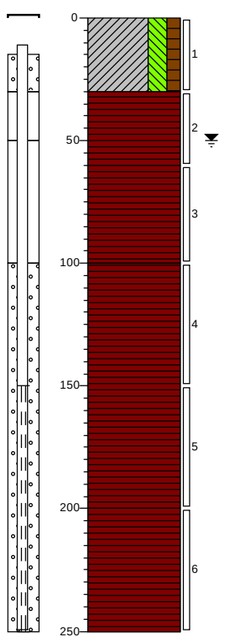

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 140_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129193,09*
*Y-coördinaat:* *476208,43*



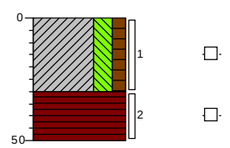

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 140_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129196,55*
*Y-coördinaat:* *476214,52*



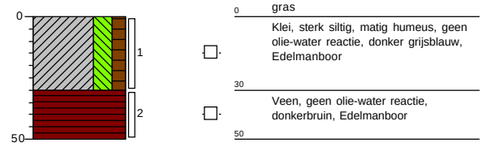

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 140_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129198,47*
*Y-coördinaat:* *476222,32*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 140_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129202,88*
*Y-coördinaat:* *476210,68*

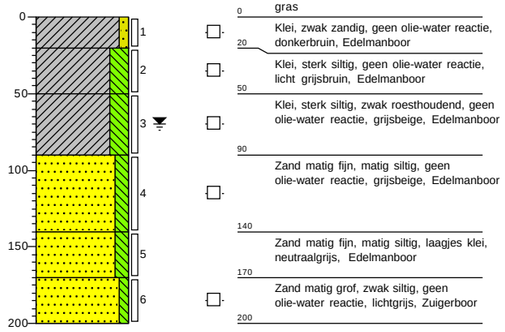



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsblauw, Edelmanboor
30 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 25*

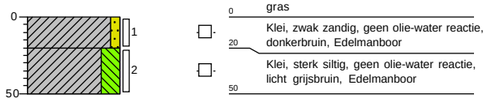
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 142-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*



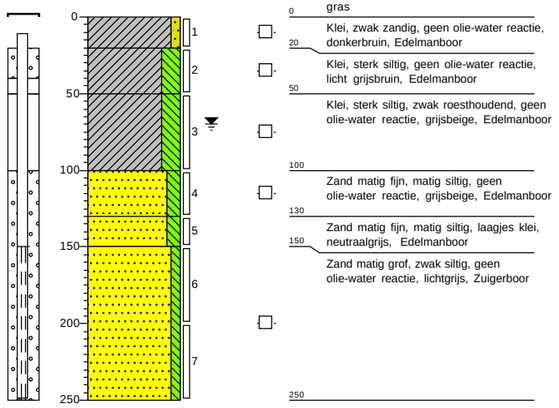

0 gras
20 Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
90 Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
140 Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
170 Zand matig fijn, matig siltig, laagjes klei, neutraalgrijs, Edelmanboor
200 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 142-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*



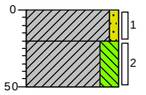

0 gras
20 Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 142-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*




0 gras
20 Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
130 Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, grijsbeige, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, laagjes klei, neutraalgrijs, Edelmanboor
250 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 142-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*




0 gras
20 Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 142-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-11-2024*

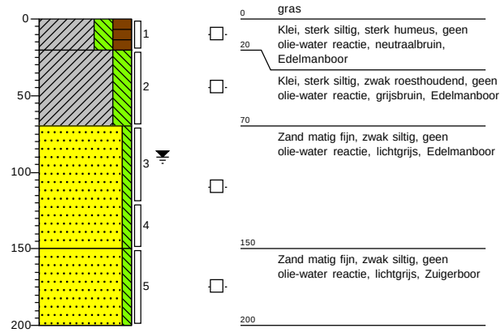



0 gras
20 Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

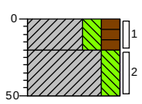
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ dim 143-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



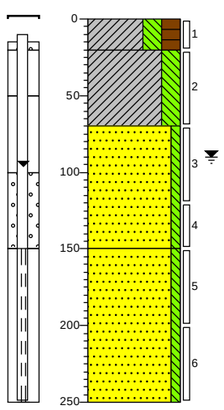

0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
200

**Boring:** ***KIJ dim 143-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



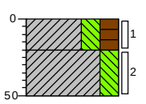

0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ dim 143-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



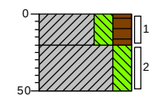

0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
250

**Boring:** ***KIJ dim 143-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*




0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ dim 143-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*

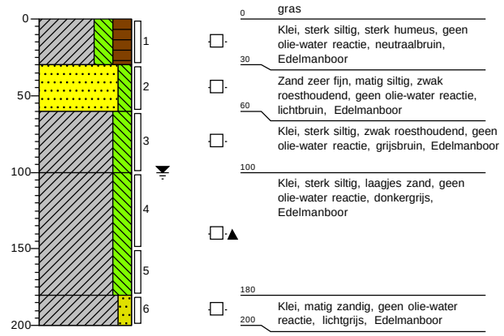



0 gras
20 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

*Schaal (A4):* *1: 40*

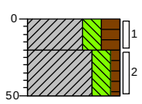
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

**Boring:** ***KIJ dim 144-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



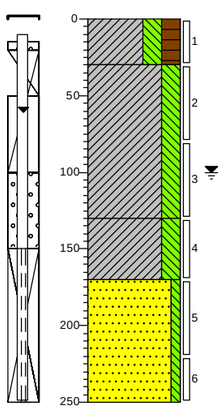

0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30 Zand zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
60 Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180
200 Klei, matig zandig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

**Boring:** ***KIJ dim 144-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



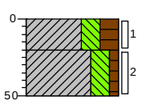

0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ dim 144-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



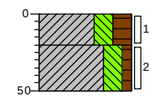

0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
170 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
250

**Boring:** ***KIJ dim 144-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*




0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

**Boring:** ***KIJ dim 144-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*

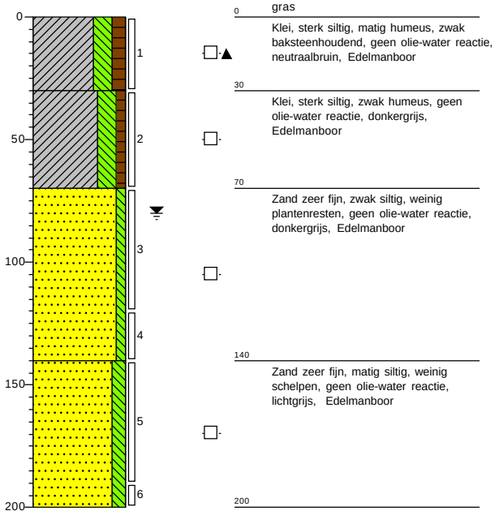



0 gras
Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
20
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 40*

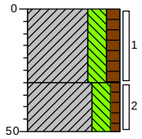
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



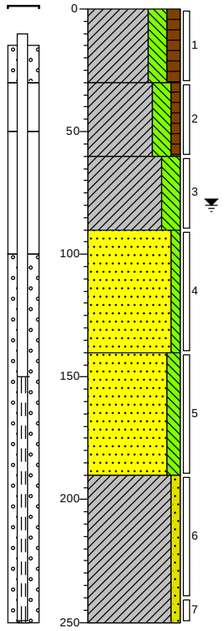

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
70
Zand zeer fijn, zwak siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140
Zand zeer fijn, matig siltig, weinig schelpen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



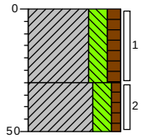

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-035***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



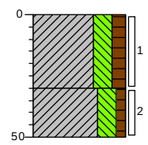

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
60
Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
90
Zand zeer fijn, zwak siltig, weinig plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140
Zand zeer fijn, matig siltig, weinig schelpen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
190
Klei, zwak zandig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-043***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-036***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*

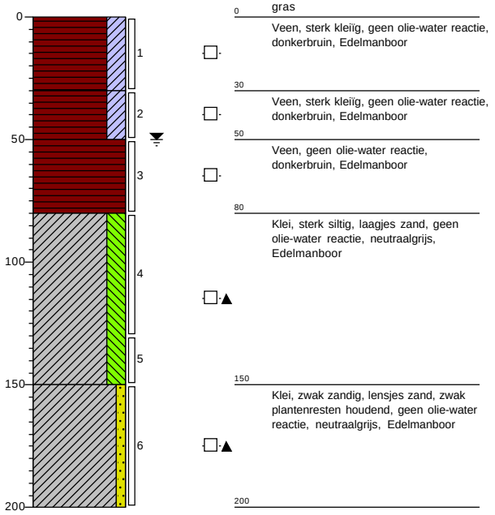



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

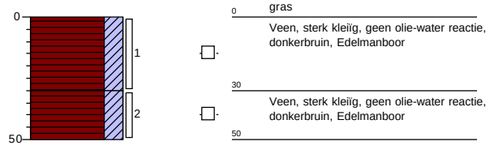
*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

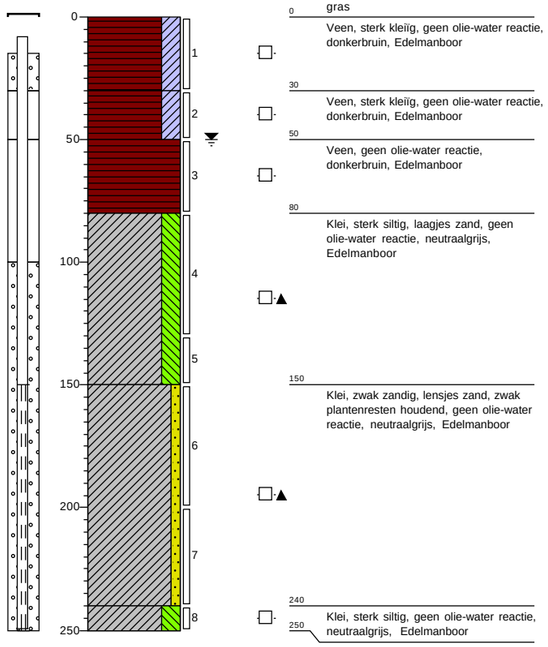
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 146_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



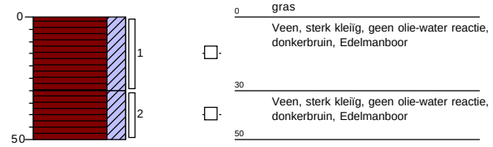

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 146_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



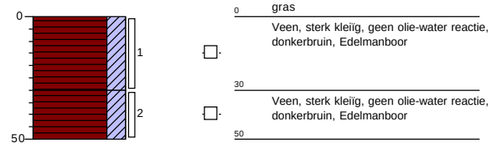

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 146_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 146_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



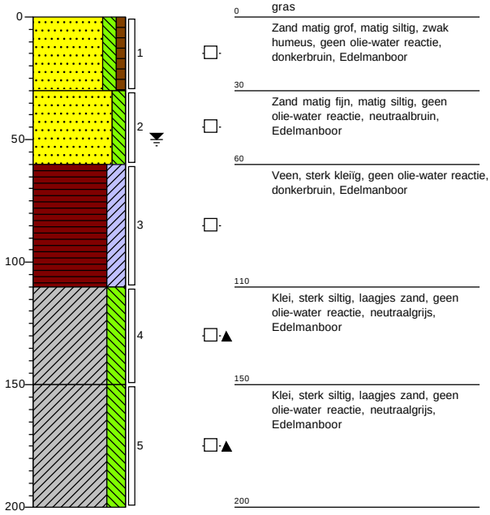

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 146_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



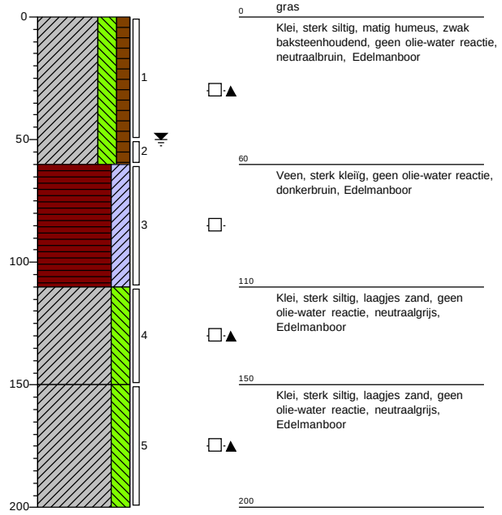

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

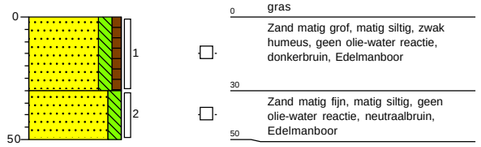
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_004***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



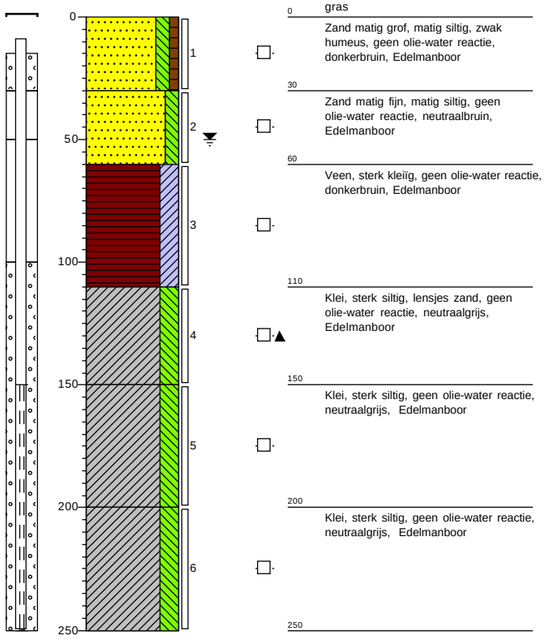

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_005***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



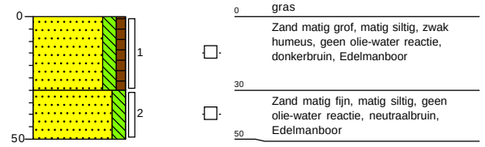

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



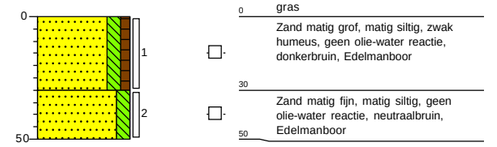

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



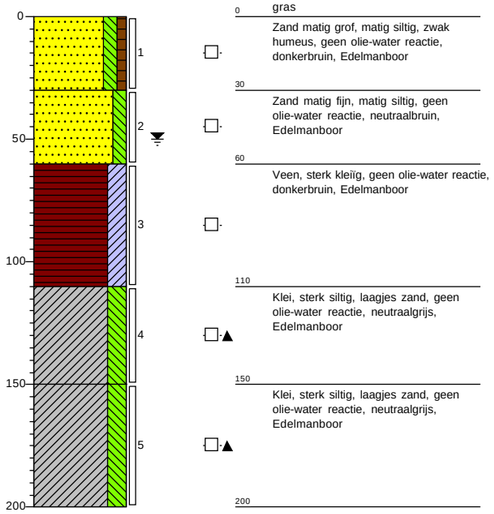

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



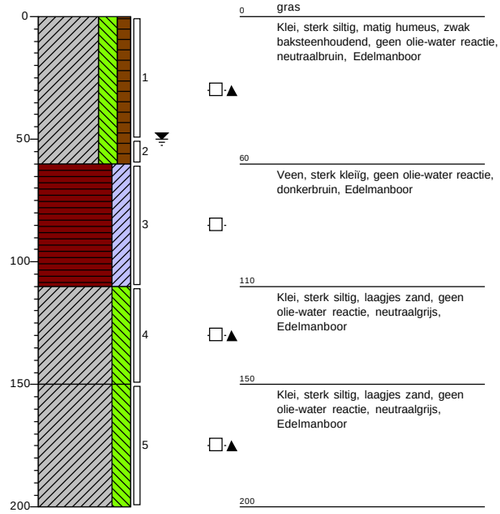

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



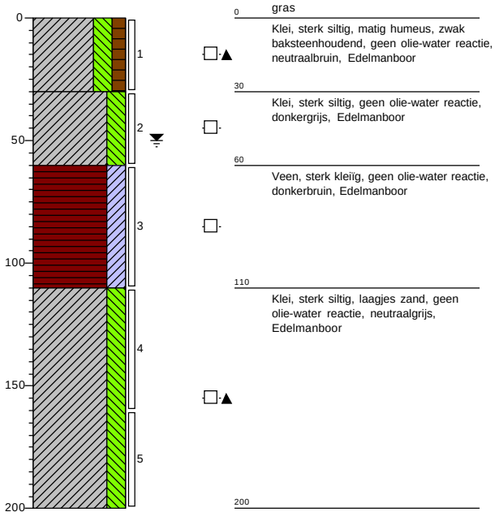

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 147_020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



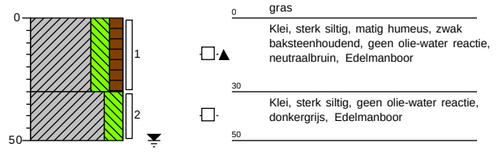

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

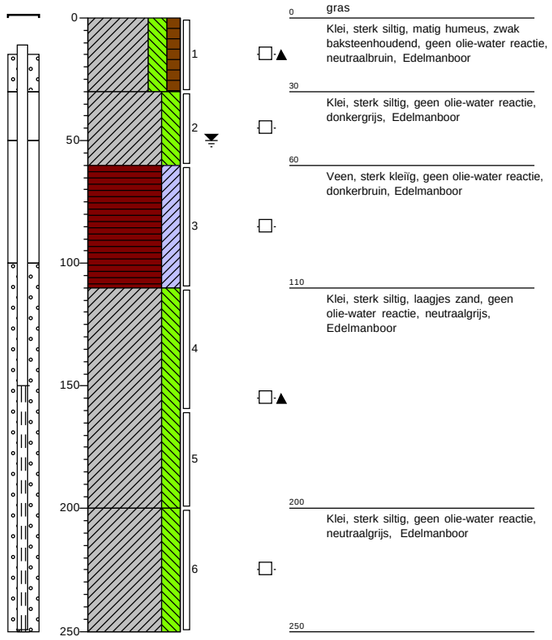
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 148_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



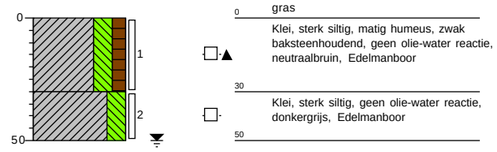

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 148_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



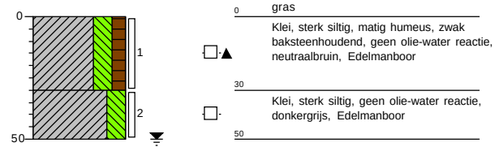

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 148_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 148_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*



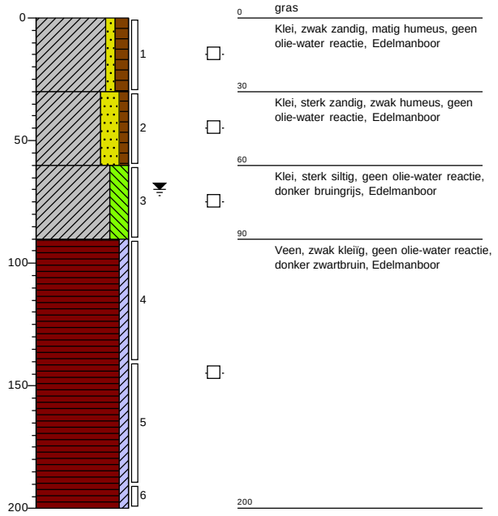

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 148_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *24-10-2024*




*Schaal (A4):* *1: 25*

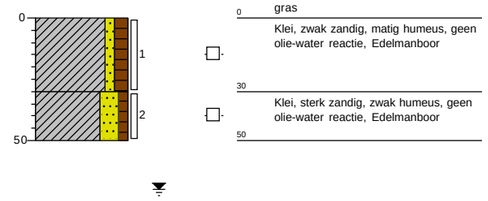
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 149_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129209,66*
*Y-coördinaat:* *479510,12*



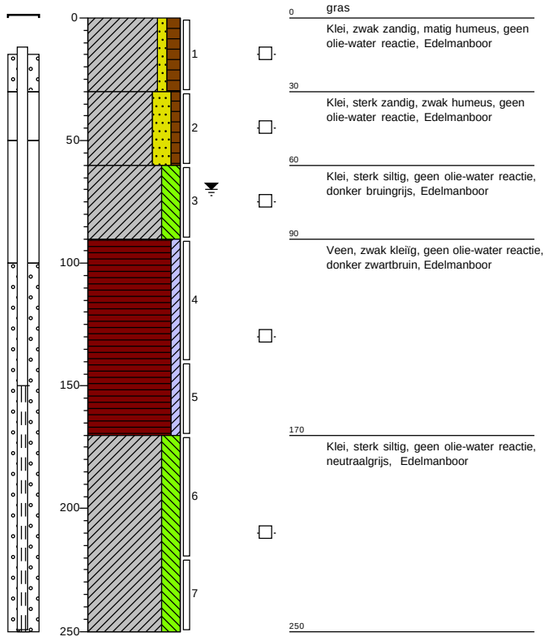

0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
60 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
90 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 149_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129213,30*
*Y-coördinaat:* *479505,43*



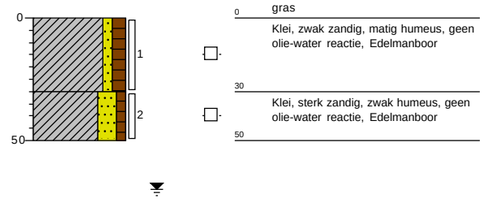

0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 149_023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*



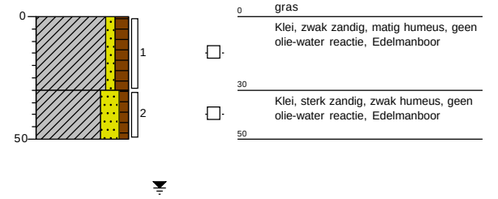

0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
60 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
90 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
170 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 149_024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129218,19*
*Y-coördinaat:* *479518,94*




0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 149_025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-10-2024*
*X-coördinaat:* *129219,81*
*Y-coördinaat:* *479505,11*



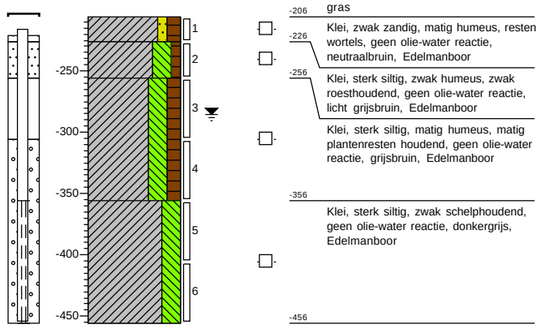

0 gras
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
30 Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## Boring: Kij-dim 150-008

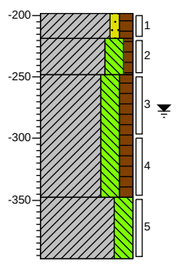
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-5-2024*
*X-coördinaat:* *129197,94*
*Y-coördinaat:* *479907,30*




| | |
|---|---|
| -206 | gras |
| -226 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -256 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, matig humeus, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| -356 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -456 | |

## Boring: Kij-dim 150-006

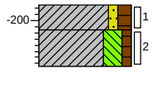
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-5-2024*
*X-coördinaat:* *129192,03*
*Y-coördinaat:* *479909,11*




| | |
|---|---|
| -198 | gras |
| -218 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -248 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |
| | Klei, sterk siltig, matig humeus, matig plantenresten houdend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor |
| -348 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor |
| -398 | |

## Boring: Kij-dim 150-007

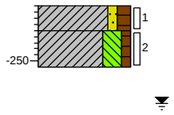
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-5-2024*
*X-coördinaat:* *129194,49*
*Y-coördinaat:* *479900,95*




| | |
|---|---|
| -187 | gras |
| -207 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -237 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 150-009

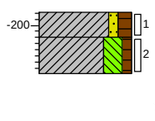
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-5-2024*
*X-coördinaat:* *129198,65*
*Y-coördinaat:* *479913,48*




| | |
|---|---|
| -205 | gras |
| -225 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -255 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

## Boring: Kij-dim 150-010

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *2-5-2024*
*X-coördinaat:* *129202,04*
*Y-coördinaat:* *479900,93*

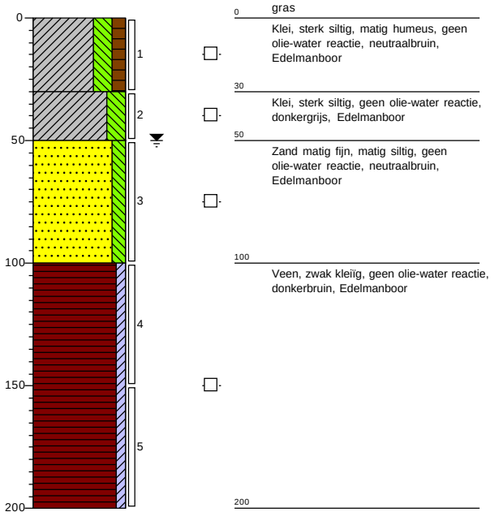



| | |
|---|---|
| -189 | gras |
| -209 | Klei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor |
| -239 | Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor |

*Schaal (A4):* *1: 50*

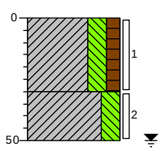
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*



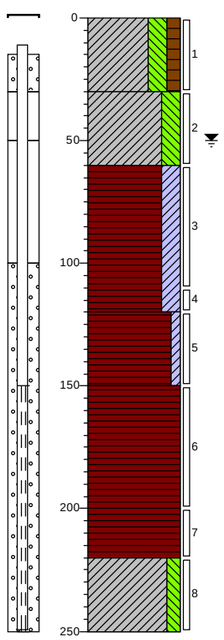

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*



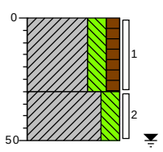

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*



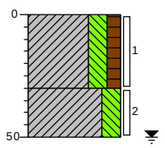

0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
60 Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
120 Veen, zwak kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
220 Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
250

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*




0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

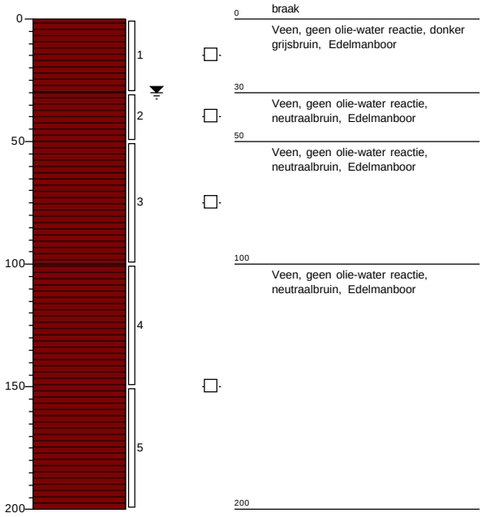



0 gras
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50

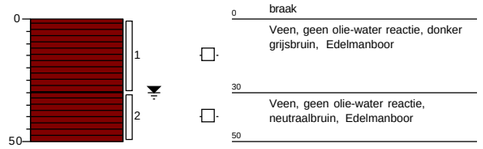
*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

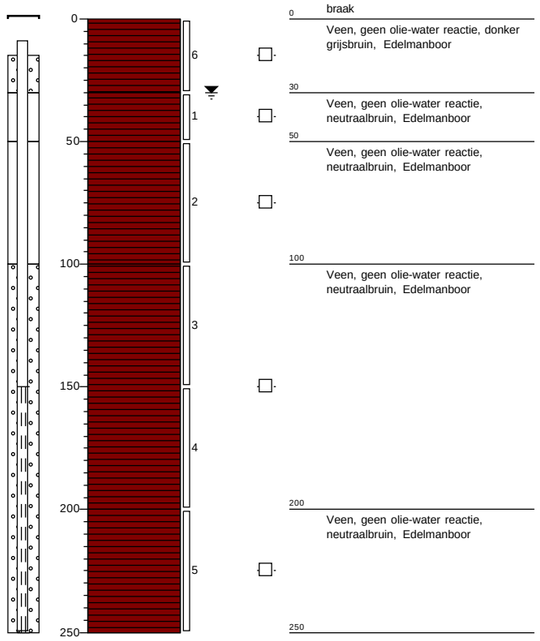
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 152_045***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



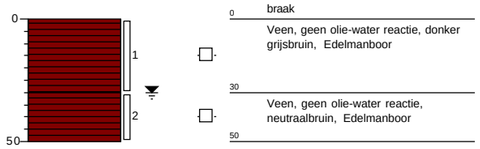

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 152_046***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



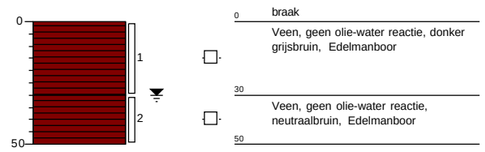

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 152_047***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 152_048***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



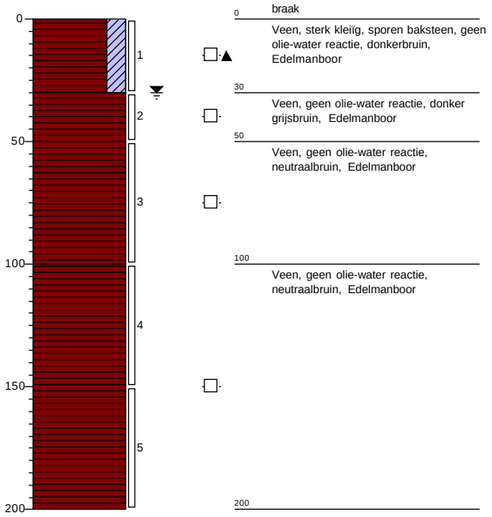

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 152_051***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



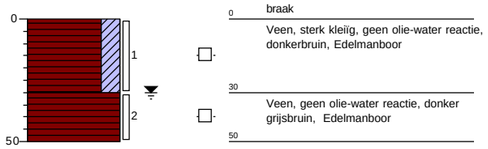

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

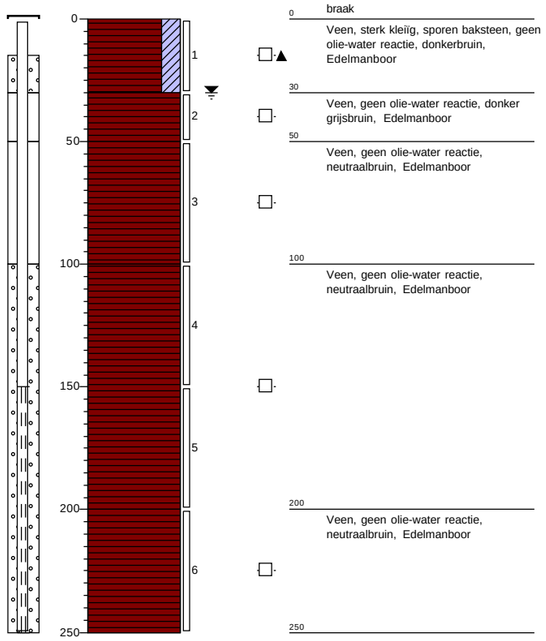
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*



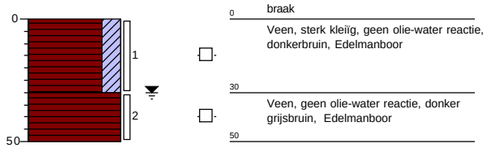

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*



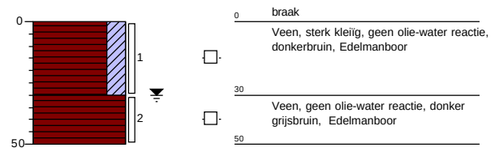

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*



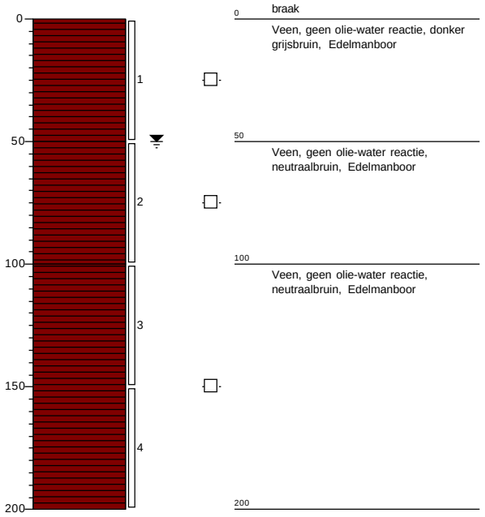

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*



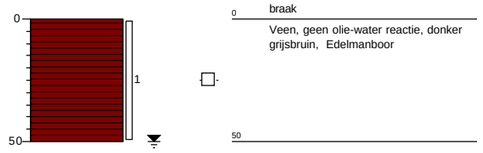

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

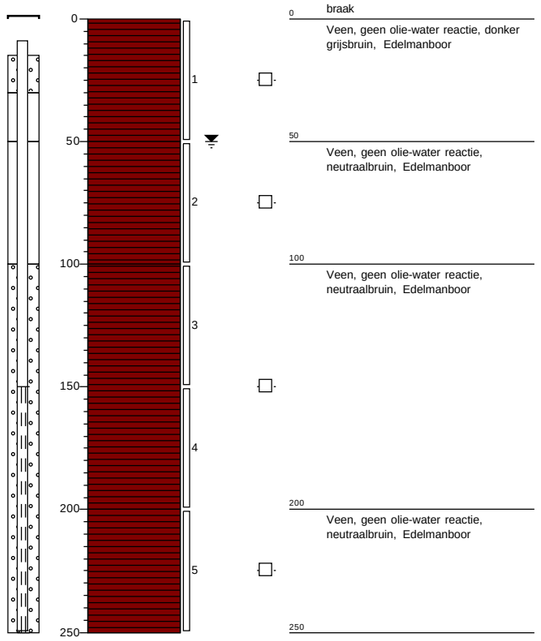
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 154_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



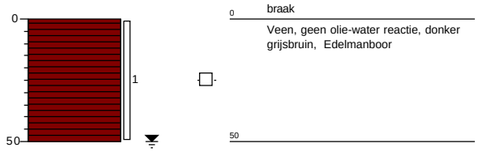

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 154_007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



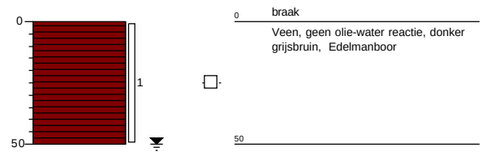

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 154_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 154_009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



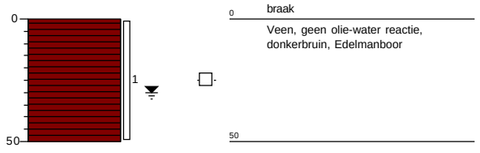

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 154_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



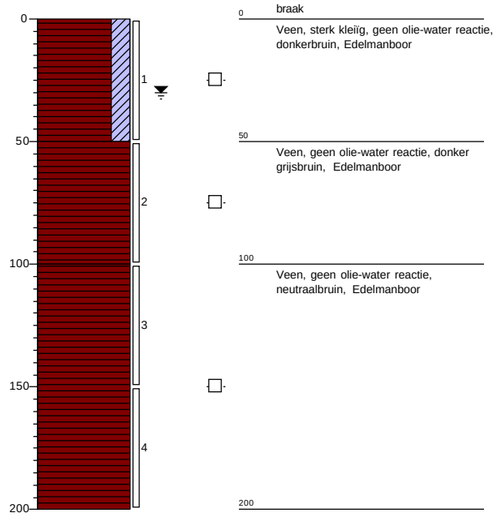

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

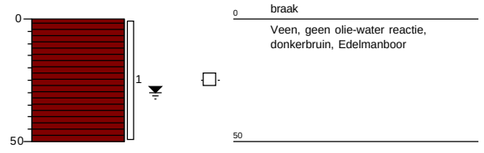
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 155_020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*



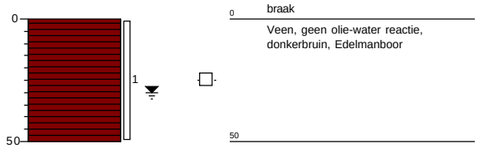

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 155_021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*



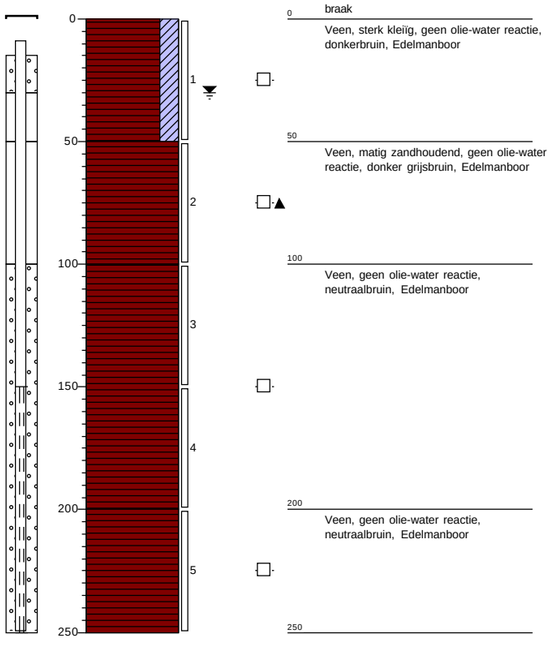

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 155_022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 155_023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*



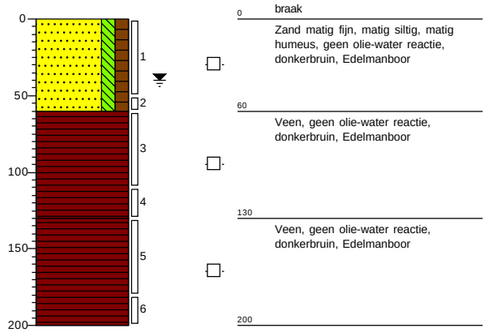

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 155_024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-10-2024*




*Schaal (A4):* *1: 25*

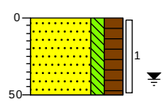
*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***KIJ-DIM 156-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*



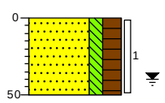

0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
130 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

***Boring:*** ***KIJ_DIM 156-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*



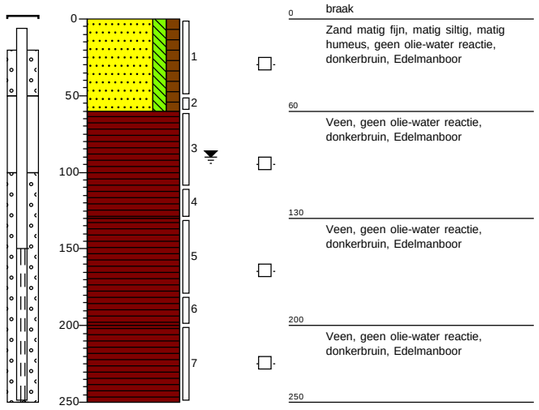

0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ_DIM 156-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*




0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

***Boring:*** ***KIJ-DIM 156-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*




0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
130 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200 Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250

***Boring:*** ***KIJ_DIM 156-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*

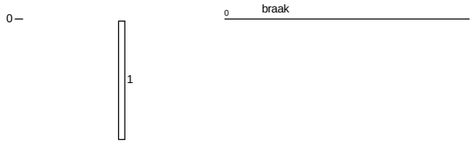



0 braak
Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

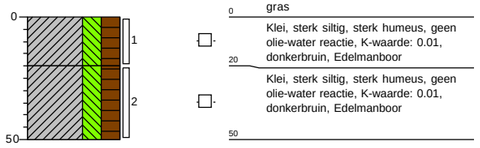
*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

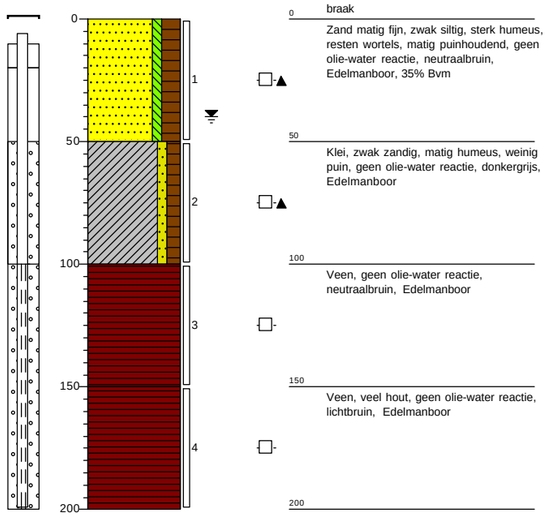
***Sleuf:*** ***Mm1***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



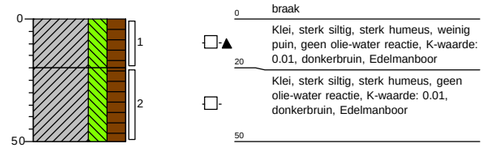

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



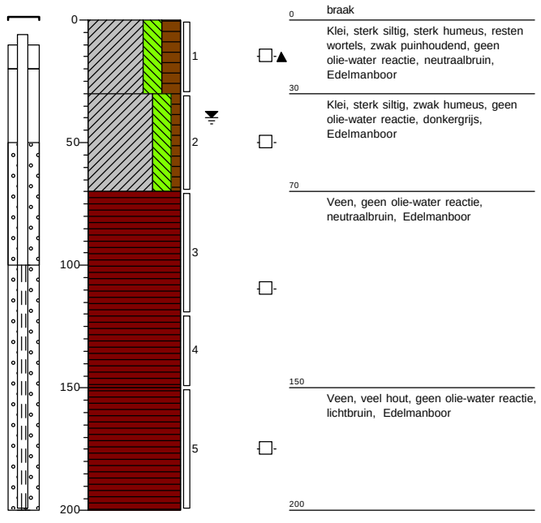

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-029***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



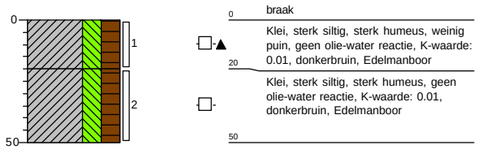

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



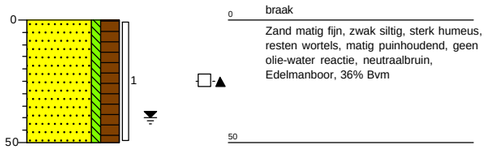

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



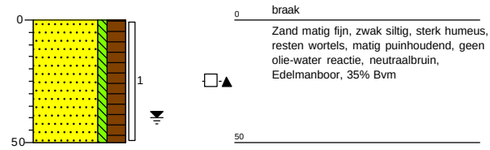

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-034***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-053***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



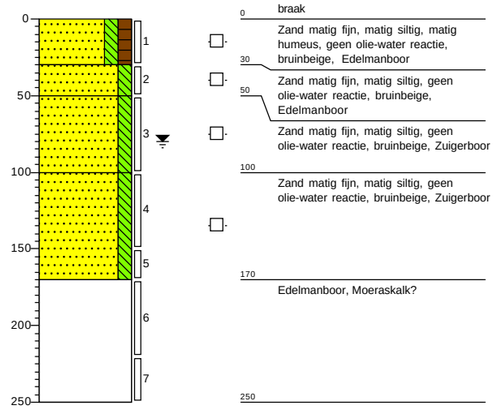

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-054***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



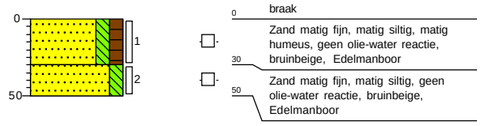

*Schaal (A4):* *1: 25*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

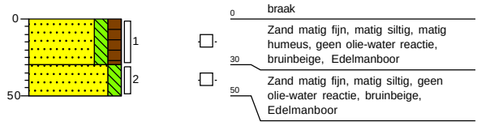
***Boring:*** ***KIj_DIM 158-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*



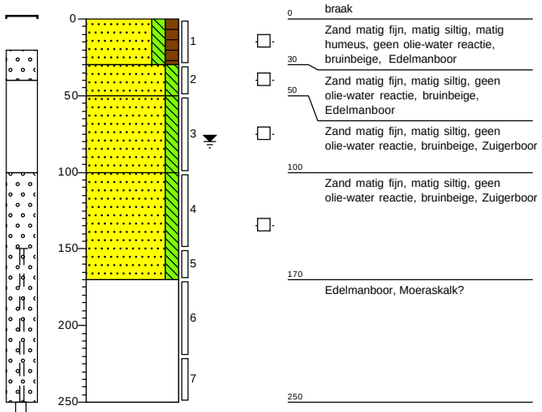

***Boring:*** ***KIJ_DIM 158-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*



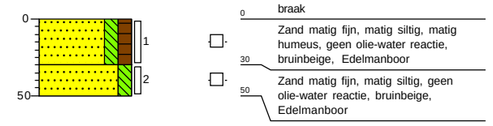

***Boring:*** ***KIJ_DIM 158-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*




***Boring:*** ***KIj_DiM-158-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*



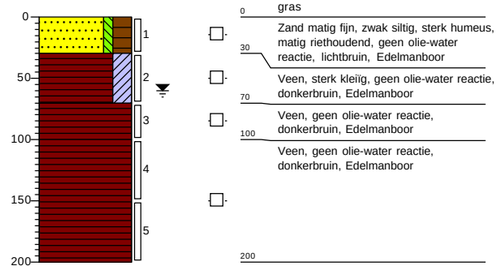

***Boring:*** ***KIJ_DIM 158-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-1-2025*



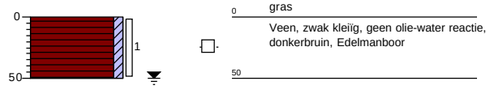

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

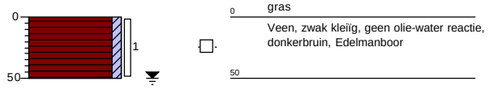
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



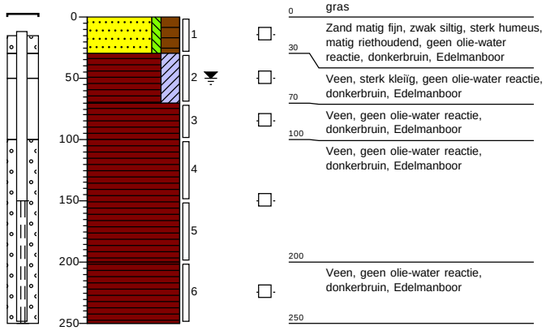

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



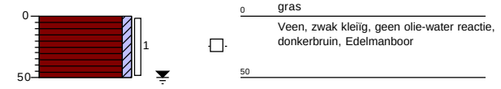

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



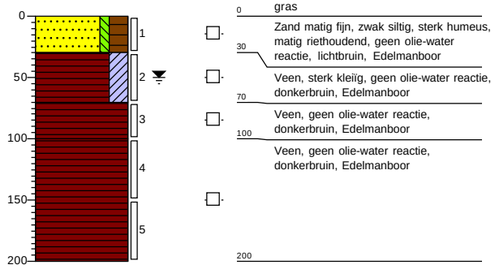

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



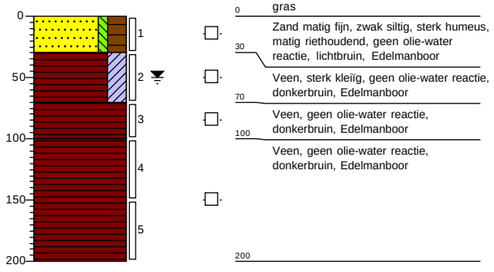

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



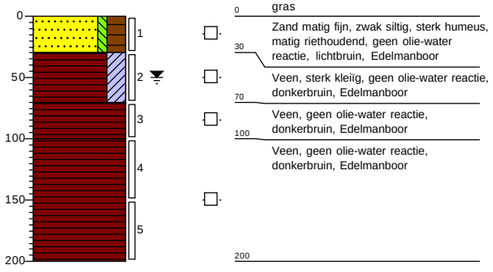

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



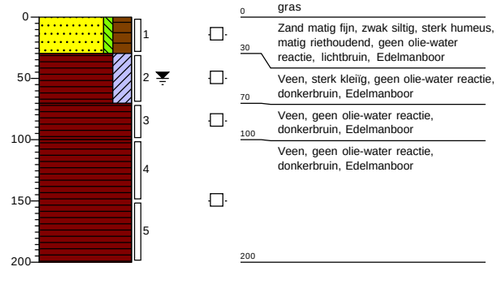

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



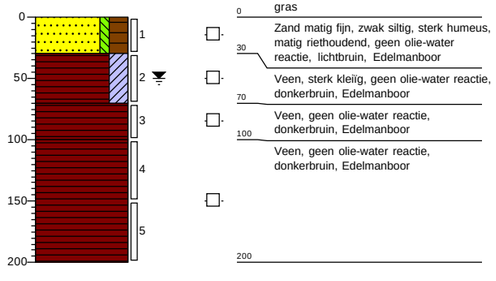

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-032***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



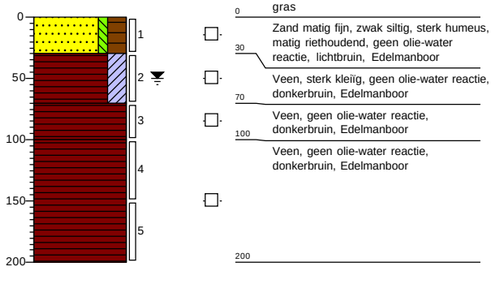

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-033***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-034***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*



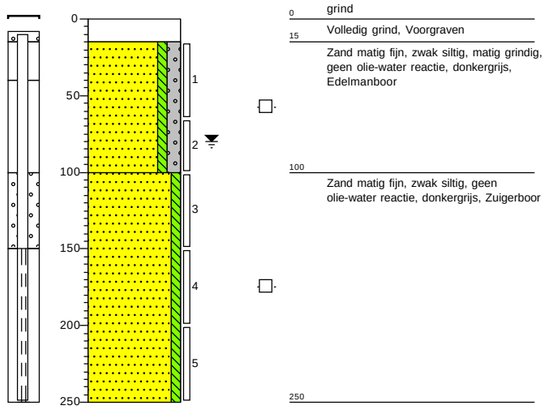

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 159-035***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *15-10-2024*




*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

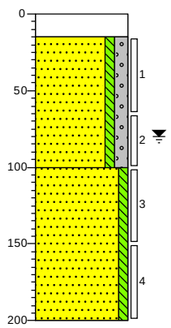
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***Dim-mpa 380-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*



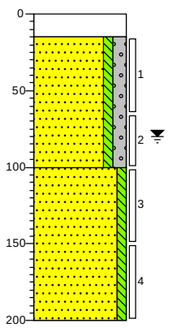

0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
250

***Boring:*** ***Dim-mpa 380-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*



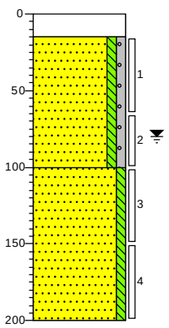

0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Dim-mpa 380-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*



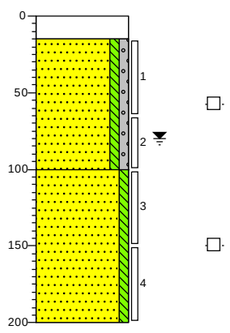

0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Dim-mpa 380-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*




0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Dim-mpa 380-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*

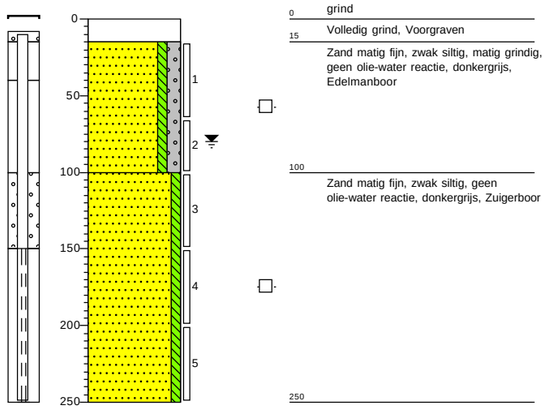



0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

*Schaal (A4):* *1: 40*

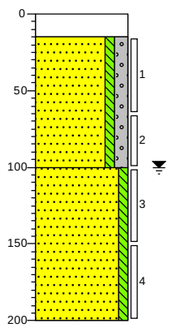
*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

***Boring:*** ***Dim-mpb 380-001***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*



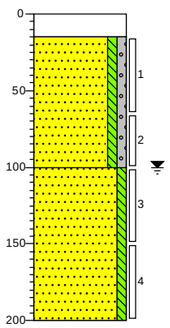

0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
250

***Boring:*** ***Dim-mpb 380-002***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*



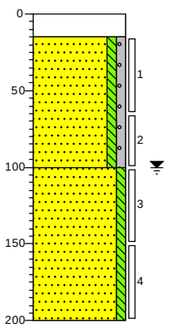

0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Dim-mpb 380-003***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*



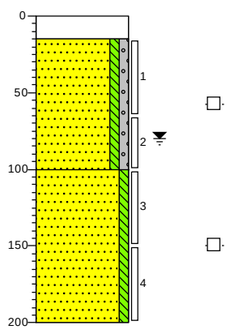

0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Dim-mpb 380-004***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*




0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

***Boring:*** ***Dim-mpb 380-005***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *12-12-2024*

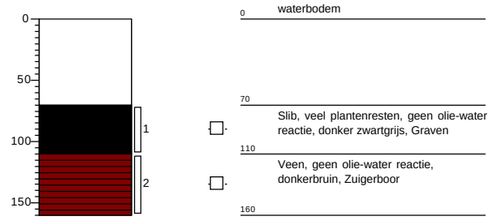



0 grind
15 Volledig grind, Voorgraven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
200

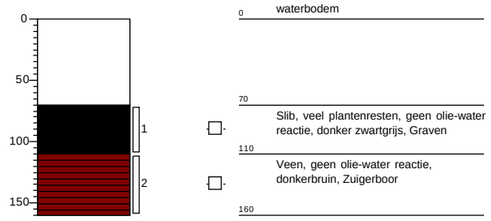
*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

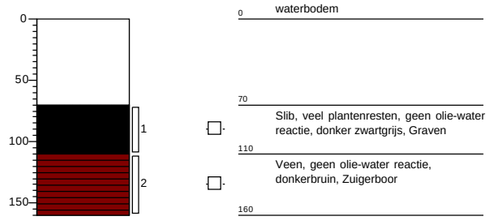
***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-007***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



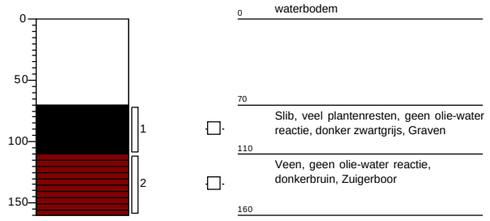

***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



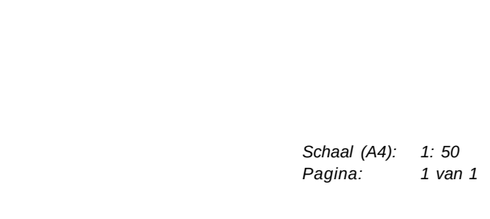

***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



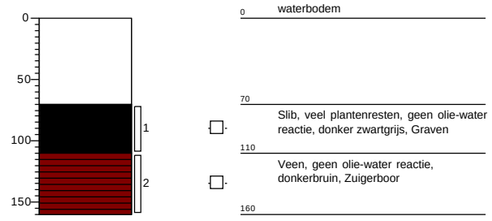

***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



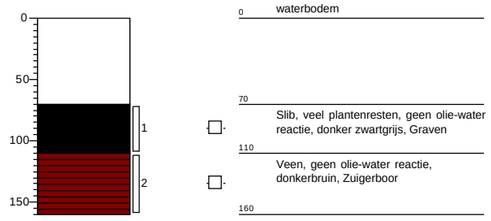

***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



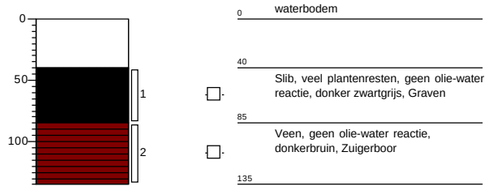

***Boring:*** ***KIJ-DIM 010-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-10-2024*



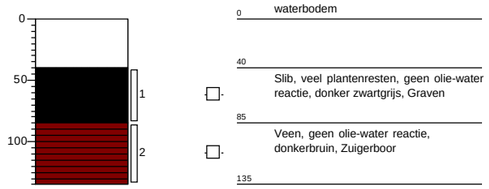

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

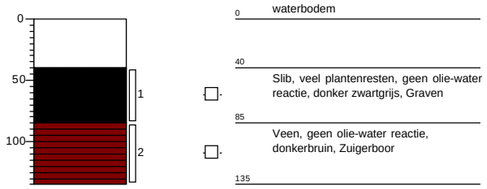
***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



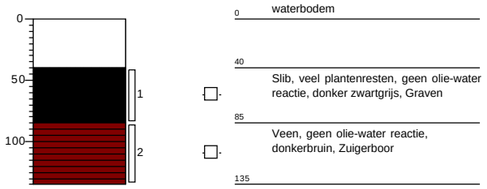

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-009***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



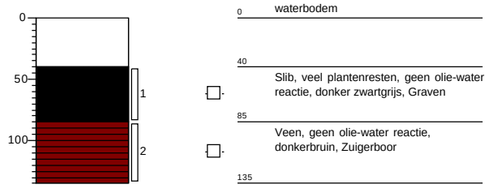

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



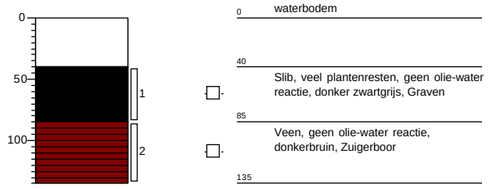

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



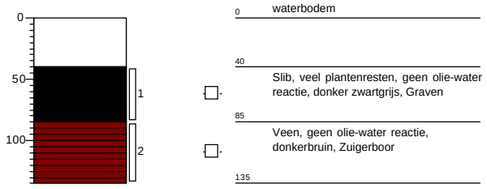

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



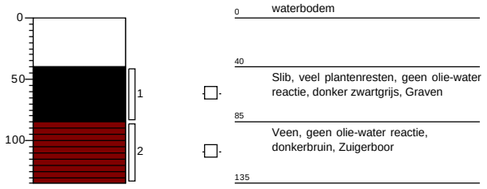

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



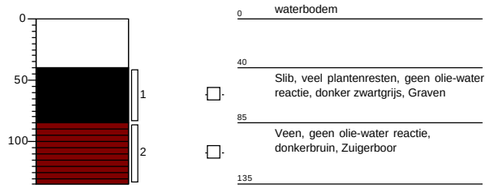

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



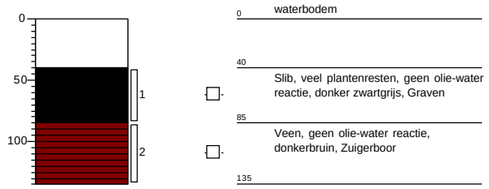

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



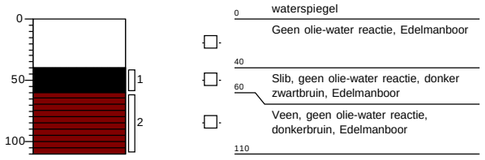

***Boring:*** ***KIJ-DIM 030-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *20-9-2024*



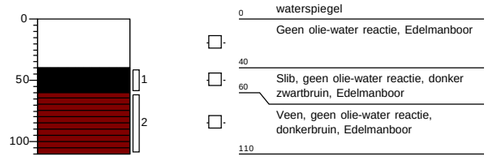

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

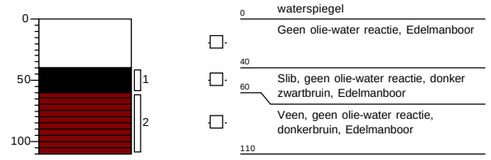
***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



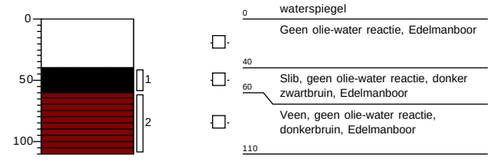

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



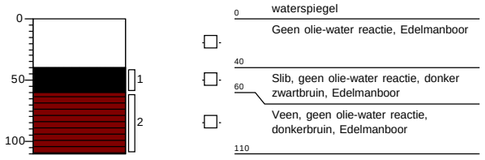

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



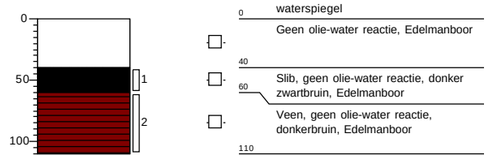

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



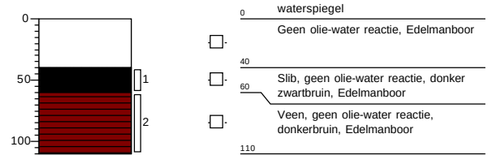

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



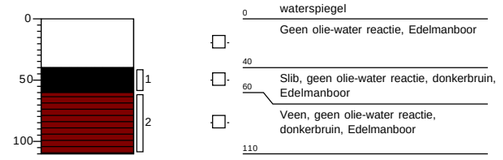

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



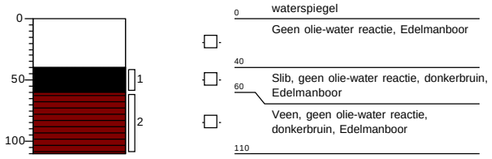

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



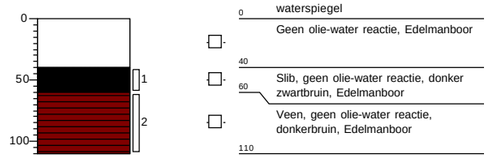

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



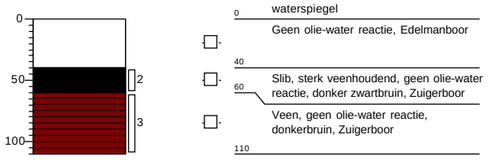

***Boring:*** ***KIJ-DIM 037_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



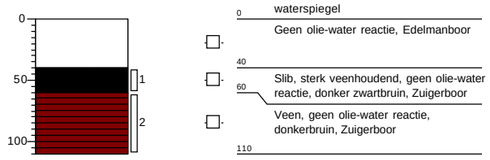

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

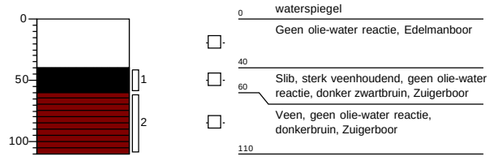
***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



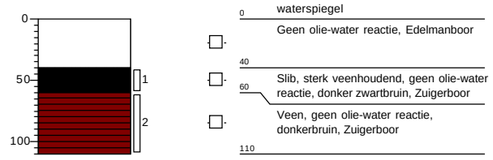

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



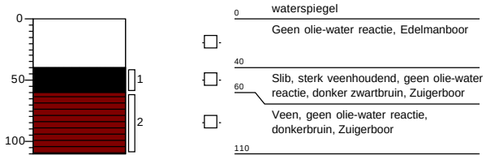

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



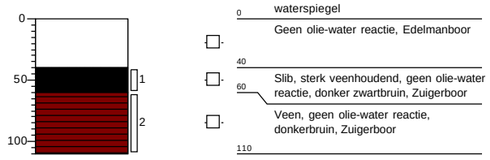

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



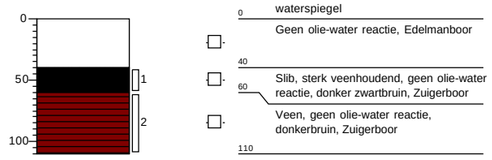

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



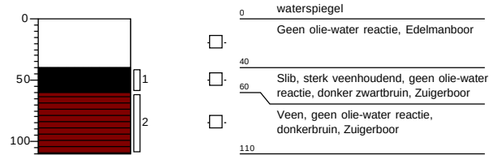

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



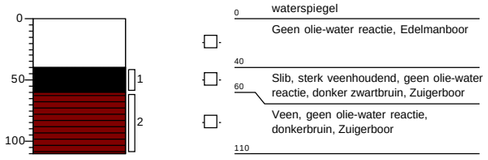

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



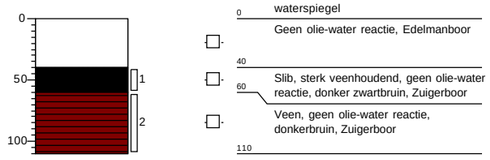

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



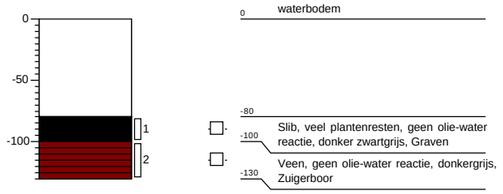

***Boring:*** ***KIJ-DIM 040_022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *4-10-2024*



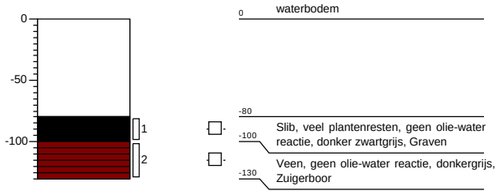

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

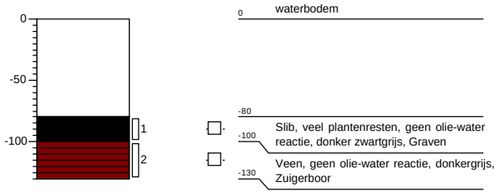
***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



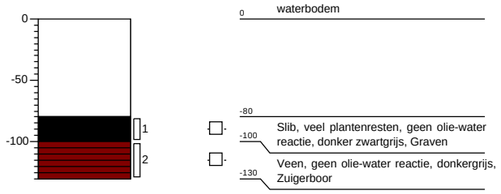

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



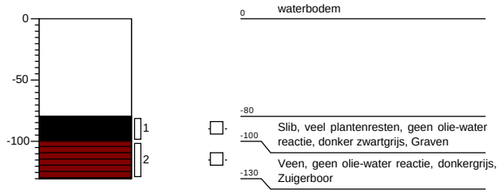

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



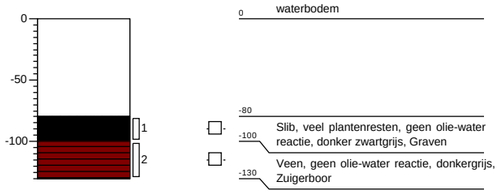

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



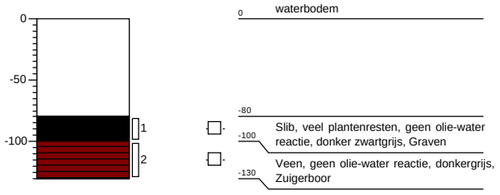

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



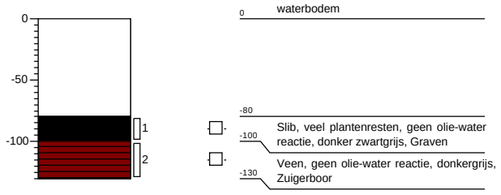

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



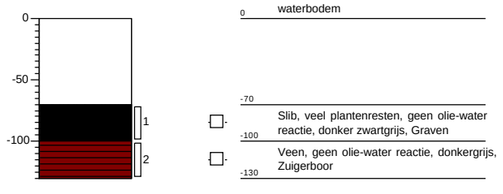

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



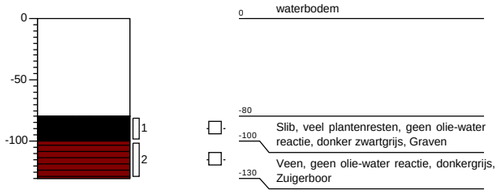

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



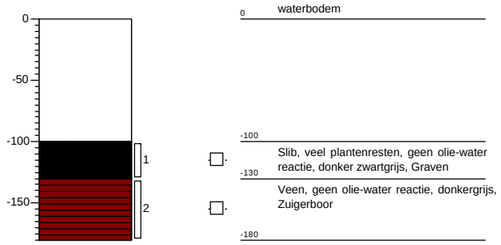

***Boring:*** ***KIJ-DIM 055-026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *9-7-2024*



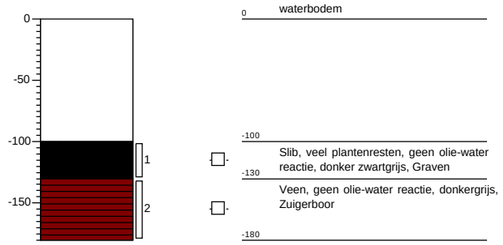

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

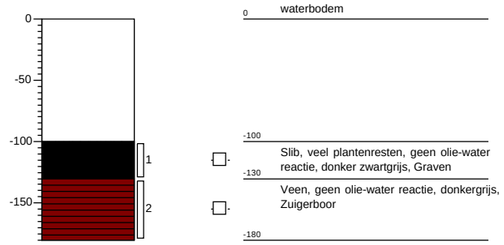
### Boring: KIJ-DIM 065-013
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



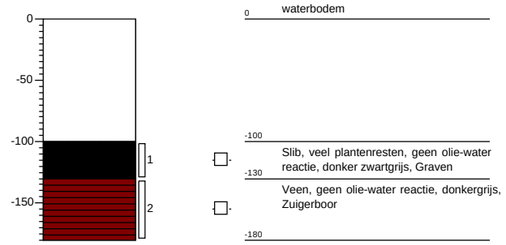

### Boring: KIJ-DIM 065-014
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



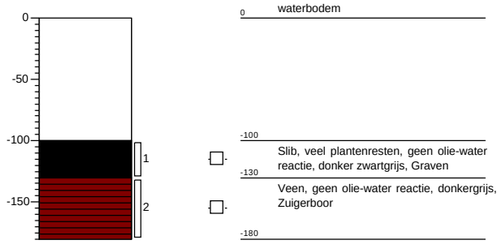

### Boring: KIJ-DIM 065-015
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



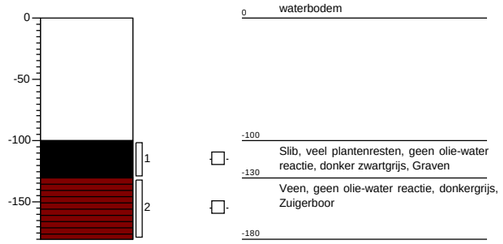

### Boring: KIJ-DIM 065-017
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



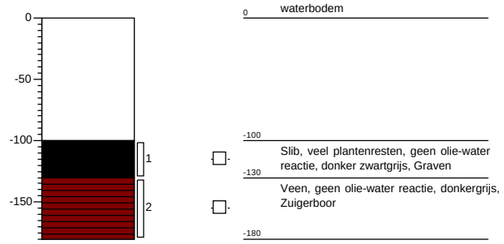

### Boring: KIJ-DIM 065-018
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



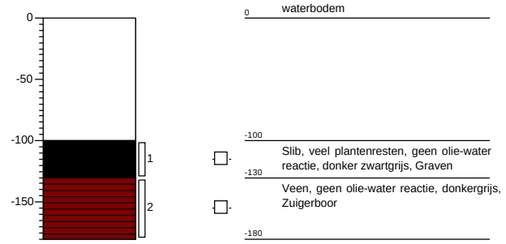

### Boring: KIJ-DIM 065-019
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



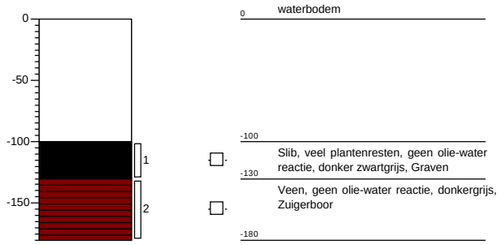

### Boring: KIJ-DIM 065-021
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



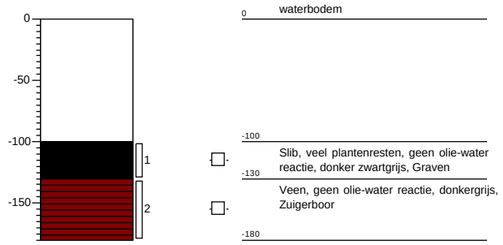

### Boring: KIJ-DIM 065-023
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*




### Boring: KIJ-DIM 065-024
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



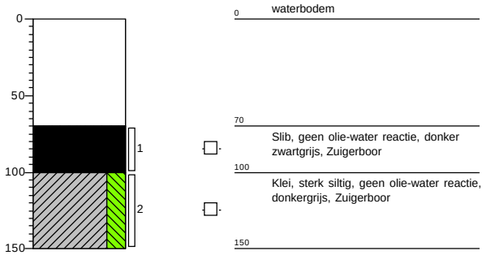

### Boring: KIJ-DIM 065-027
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *19-7-2024*



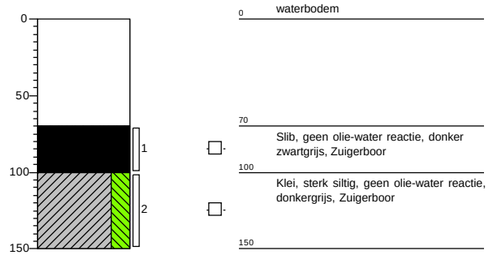

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

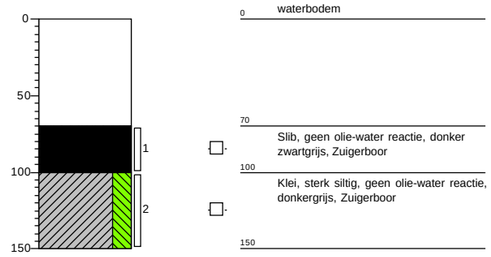
***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



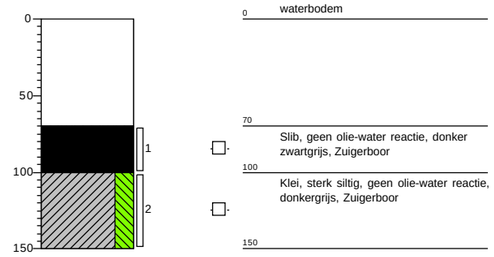

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



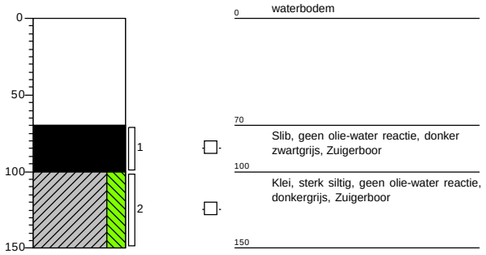

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-032***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



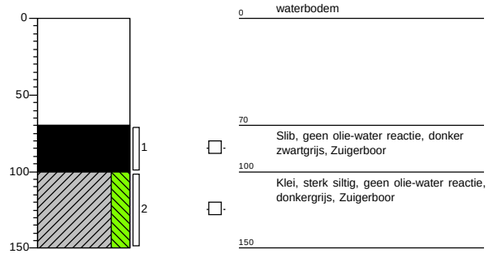

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-035***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



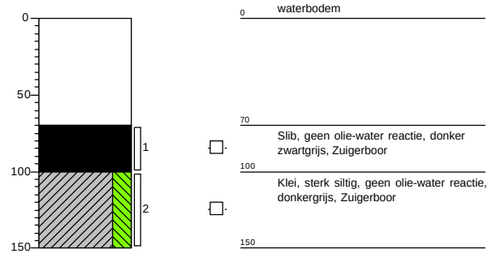

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-038***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



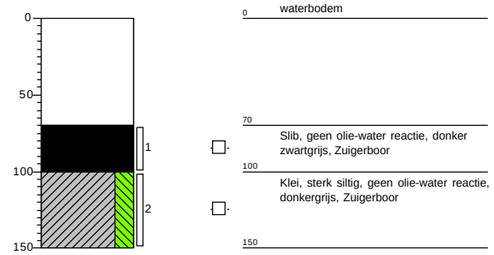

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-041***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



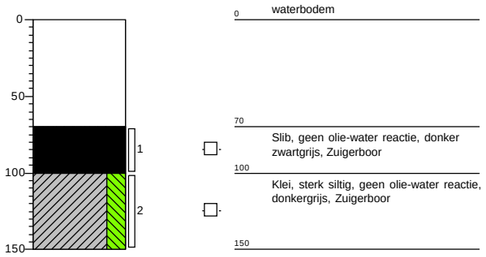

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-042***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



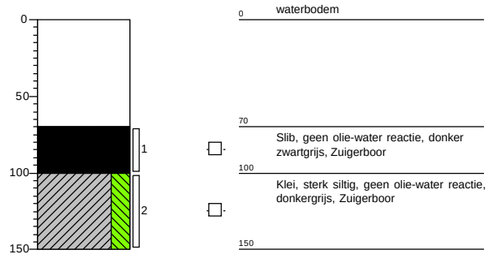

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-044***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-046***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



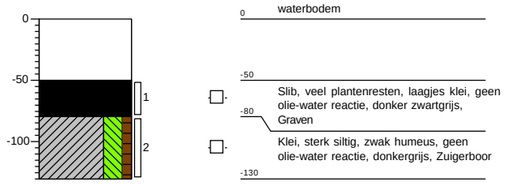

***Boring:*** ***KIJ-DIM 070-049***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-1-2025*



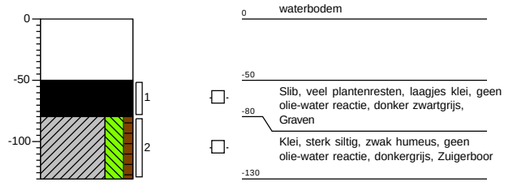

*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

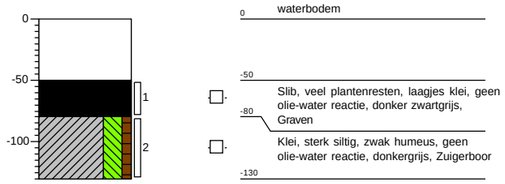
***Boring:*** ***Kij-dim 072-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



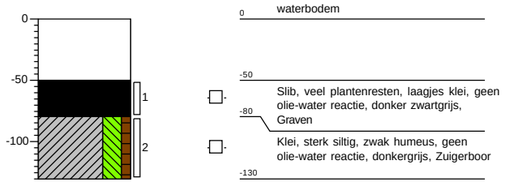

***Boring:*** ***Kij-dim 072-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



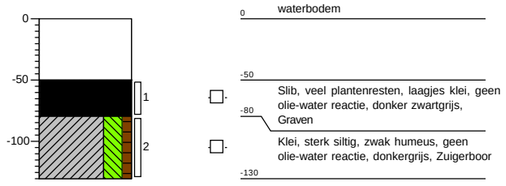

***Boring:*** ***Kij-dim 072-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



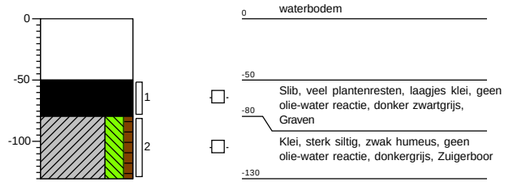

***Boring:*** ***Kij-dim 072-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



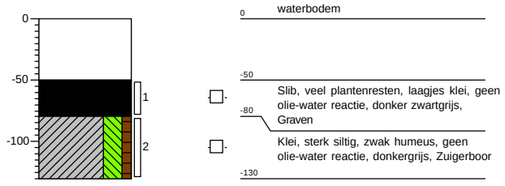

***Boring:*** ***Kij-dim 072-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



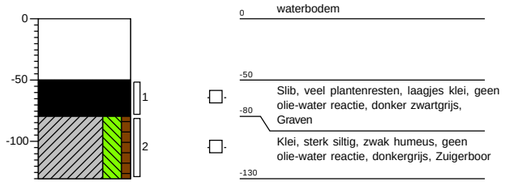

***Boring:*** ***Kij-dim 072-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



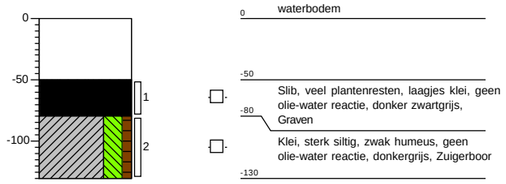

***Boring:*** ***Kij-dim 072-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*



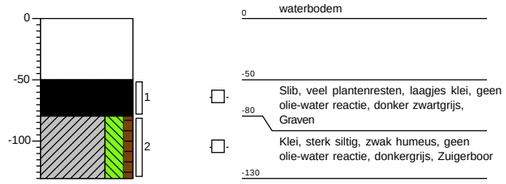

***Boring:*** ***Kij-dim 072-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




***Boring:*** ***Kij-dim 072-024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*




***Boring:*** ***Kij-dim 072-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *26-6-2024*

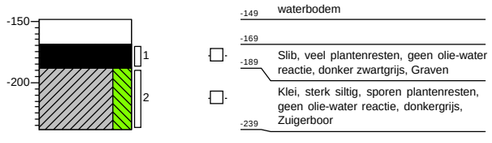



*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### Boring: KIJ-DIM 086-010

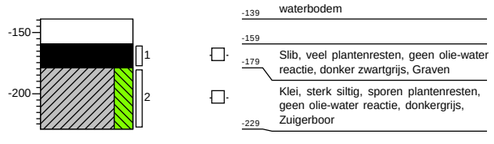
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124594,09*
*Y-coördinaat:* *457538,77*




-149 waterbodem
-169
-189 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-239

### Boring: KIJ-DIM 086-011

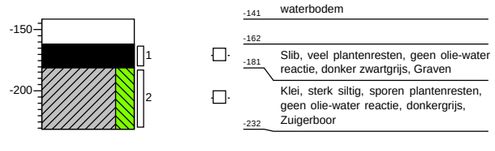
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124597,84*
*Y-coördinaat:* *457540,04*




-139 waterbodem
-159
-179 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-229

### Boring: KIJ-DIM 086-013

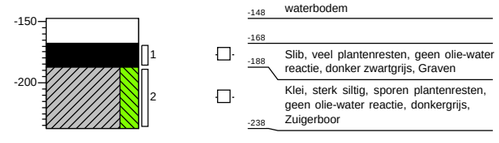
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124602,91*
*Y-coördinaat:* *457542,34*




-141 waterbodem
-162
-181 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-232

### Boring: KIJ-DIM 086-015

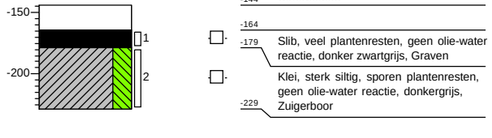
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124606,57*
*Y-coördinaat:* *457543,97*




-148 waterbodem
-168
-188 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-238

### Boring: KIJ-DIM 086-018

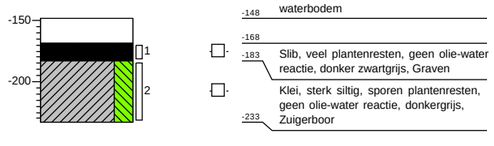
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124611,55*
*Y-coördinaat:* *457546,16*




-144 waterbodem
-164
-179 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-229

### Boring: KIJ-DIM 086-020

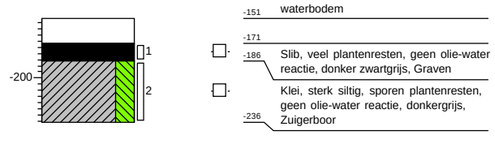
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124616,05*
*Y-coördinaat:* *457544,98*




-148 waterbodem
-168
-183 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-233

### Boring: KIJ-DIM 086-022

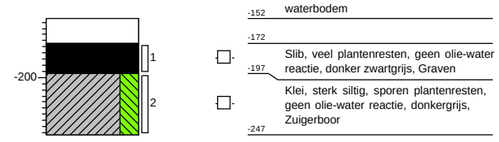
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124618,65*
*Y-coördinaat:* *457539,94*




-151 waterbodem
-171
-186 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-236

### Boring: KIJ-DIM 086-023

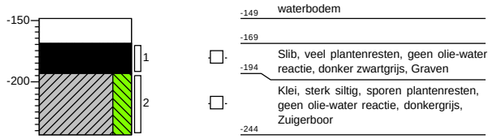
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124620,47*
*Y-coördinaat:* *457536,46*




-152 waterbodem
-172
-197 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-247

### Boring: KIJ-DIM 086-024

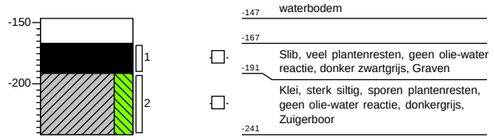
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124622,56*
*Y-coördinaat:* *457532,40*




-149 waterbodem
-169
-194 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-244

### Boring: KIJ-DIM 086-025

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-7-2024*
*X-coördinaat:* *124624,55*
*Y-coördinaat:* *457528,56*



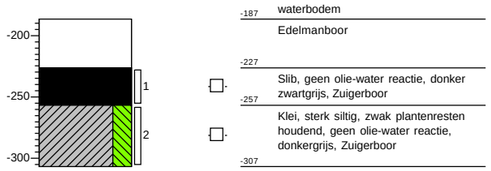

-147 waterbodem
-167
-191 Slib, veel plantenresten, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Graven
Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor
-241

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-011*

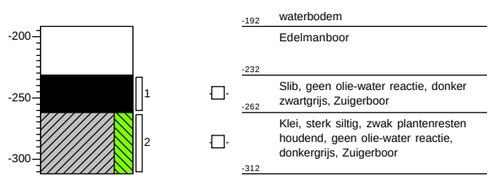
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124756,96*
*Y-coördinaat:* *457879,77*




| | |
|---|---|
| -187 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -227 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -257 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor |
| -307 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-012*

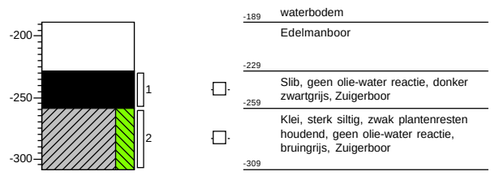
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124757,86*
*Y-coördinaat:* *457878,09*




| | |
|---|---|
| -192 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -232 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -262 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor |
| -312 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-013*

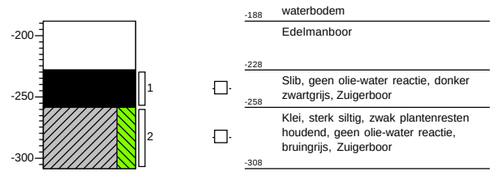
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124759,00*
*Y-coördinaat:* *457875,94*




| | |
|---|---|
| -189 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -229 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -259 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -309 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-014*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124760,45*
*Y-coördinaat:* *457873,28*




| | |
|---|---|
| -188 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -228 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -258 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -308 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-015*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124762,07*
*Y-coördinaat:* *457870,11*




| | |
|---|---|
| -185 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -225 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -255 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -305 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-016*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124764,11*
*Y-coördinaat:* *457865,81*




| | |
|---|---|
| -191 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -231 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -261 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -311 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-017*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124765,03*
*Y-coördinaat:* *457863,08*




| | |
|---|---|
| -189 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -229 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -259 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -309 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-018*

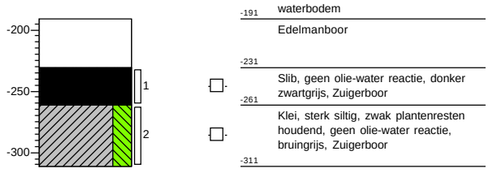
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124766,70*
*Y-coördinaat:* *457859,91*




| | |
|---|---|
| -193 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -233 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -263 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -313 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-019*

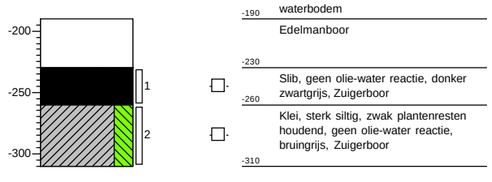
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124768,34*
*Y-coördinaat:* *457856,07*




| | |
|---|---|
| -191 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -231 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -261 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -311 | |

### *Boring:* *Kij-bkk380 087-020*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-4-2024*
*X-coördinaat:* *124770,96*
*Y-coördinaat:* *457851,62*



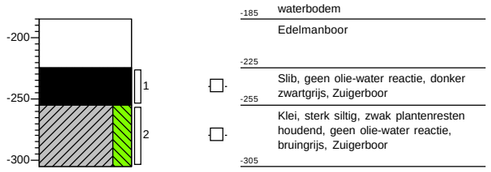

| | |
|---|---|
| -190 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -230 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -260 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -310 | |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### Boring: Kij-dim 088-013

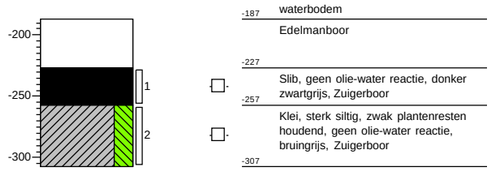
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124927,07*
*Y-coördinaat:* *458219,13*




| | |
|---|---|
| -185 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -225 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -255 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -305 | |

### Boring: Kij-dim 088-015

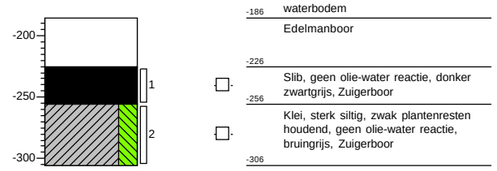
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124928,36*
*Y-coördinaat:* *458217,15*




| | |
|---|---|
| -187 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -227 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -257 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -307 | |

### Boring: Kij-dim 088-016

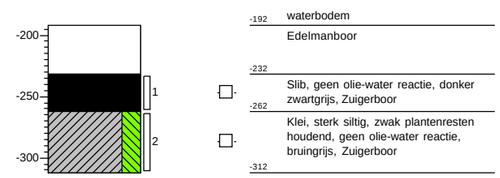
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124929,94*
*Y-coördinaat:* *458214,00*




| | |
|---|---|
| -186 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -226 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -256 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -306 | |

### Boring: Kij-dim 088-017

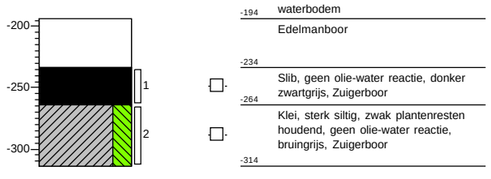
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124931,89*
*Y-coördinaat:* *458210,17*




| | |
|---|---|
| -192 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -232 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -262 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -312 | |

### Boring: Kij-dim 088-018

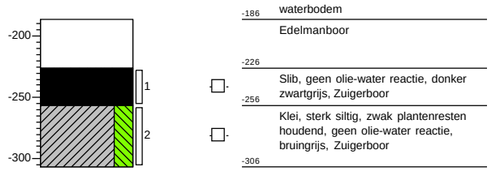
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124933,08*
*Y-coördinaat:* *458207,62*




| | |
|---|---|
| -194 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -234 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -264 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -314 | |

### Boring: Kij-dim 088-019

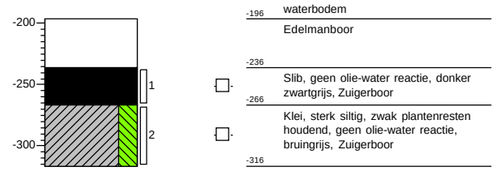
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124934,40*
*Y-coördinaat:* *458205,46*




| | |
|---|---|
| -186 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -226 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -256 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -306 | |

### Boring: Kij-dim 088-020

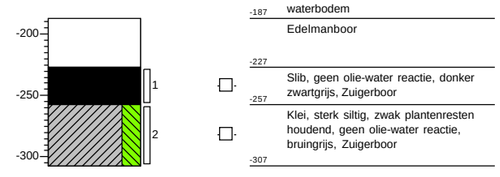
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124935,14*
*Y-coördinaat:* *458203,82*




| | |
|---|---|
| -196 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -236 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -266 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -316 | |

### Boring: Kij-dim 088-022

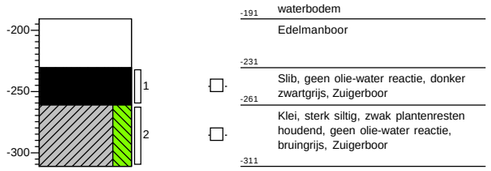
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124937,30*
*Y-coördinaat:* *458199,63*




| | |
|---|---|
| -187 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -227 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -257 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -307 | |

### Boring: Kij-dim 088-024

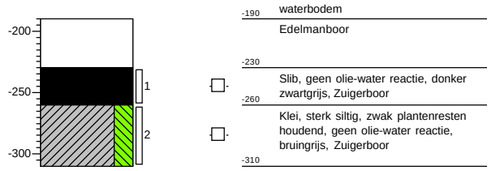
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124938,14*
*Y-coördinaat:* *458198,03*




| | |
|---|---|
| -191 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -231 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -261 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -311 | |

### Boring: Kij-dim 088-026

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *30-4-2024*
*X-coördinaat:* *124939,70*
*Y-coördinaat:* *458194,99*



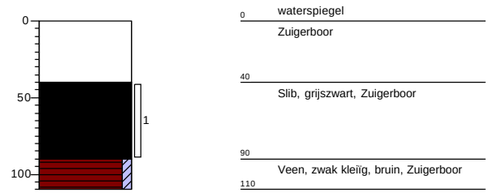

| | |
|---|---|
| -190 | waterbodem |
| | Edelmanboor |
| -230 | |
| | Slib, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor |
| -260 | |
| | Klei, sterk siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, bruingrijs, Zuigerboor |
| -310 | |

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

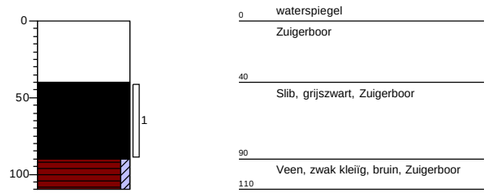
### Boring: KIJ-DIM 094 005

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125948,59*
*Y-coördinaat:* *460337,02*



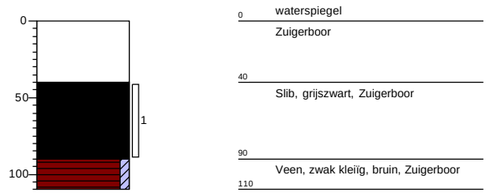

### Boring: KIJ-DIM 094 006

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125950,31*
*Y-coördinaat:* *460333,20*



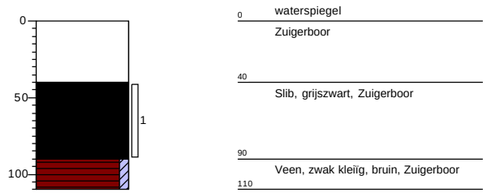

### Boring: KIJ-DIM 094 008

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125952,83*
*Y-coördinaat:* *460328,72*



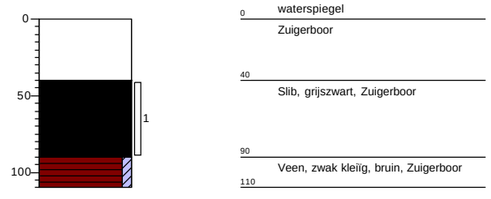

### Boring: KIJ-DIM 094 009

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125955,29*
*Y-coördinaat:* *460324,65*



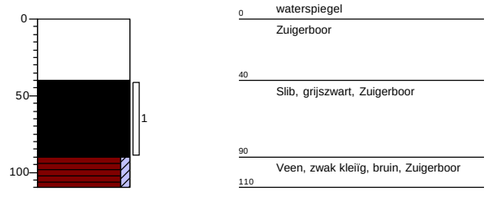

### Boring: KIJ-DIM 094 010

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125957,16*
*Y-coördinaat:* *460320,40*



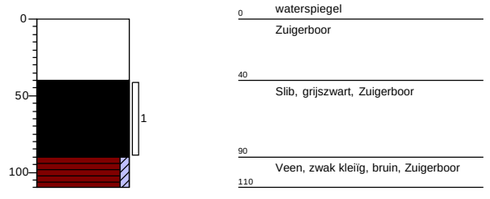

### Boring: KIJ-DIM 094 011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125959,09*
*Y-coördinaat:* *460316,66*



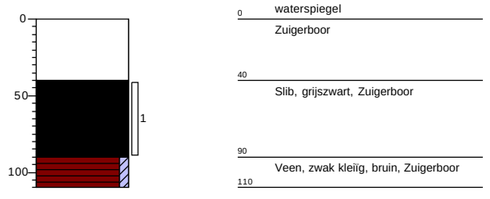

### Boring: KIJ-DIM 094 012

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125960,63*
*Y-coördinaat:* *460312,84*



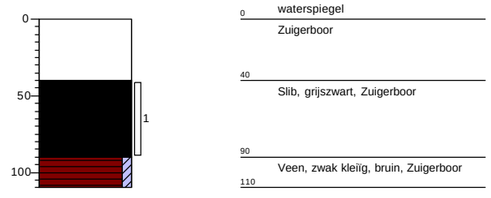

### Boring: KIJ-DIM 094 013

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125962,78*
*Y-coördinaat:* *460309,10*



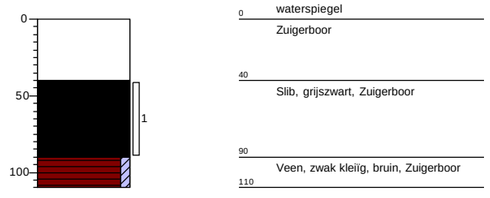

### Boring: KIJ-DIM 094 014

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125964,56*
*Y-coördinaat:* *460304,63*




### Boring: KIJ-DIM 094 016

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *125967,23*
*Y-coördinaat:* *460300,21*

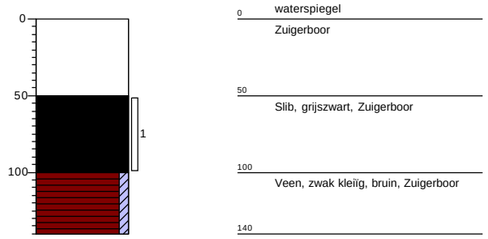



*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

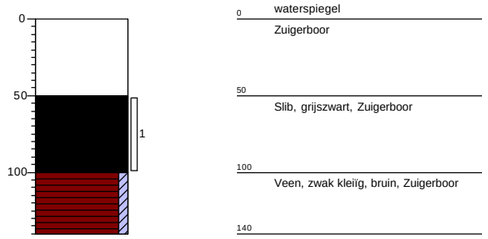
### Boring: KIJ-DIM 095 030

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126136,34*
*Y-coördinaat:* *460709,12*



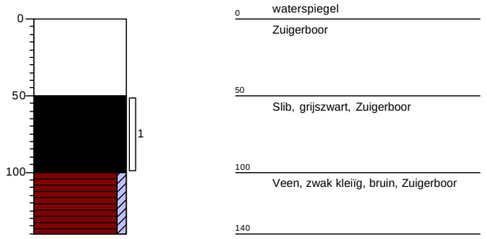

### Boring: KIJ-DIM 095 031

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126139,62*
*Y-coördinaat:* *460703,35*



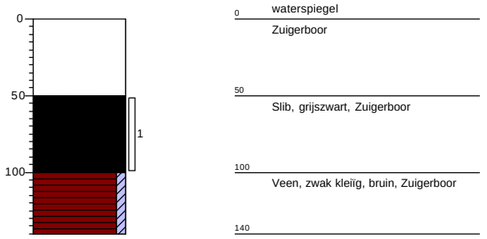

### Boring: KIJ-DIM 095 033

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126142,27*
*Y-coördinaat:* *460698,43*



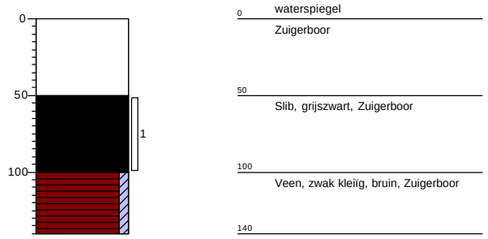

### Boring: KIJ-DIM 095 035

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126144,42*
*Y-coördinaat:* *460693,92*



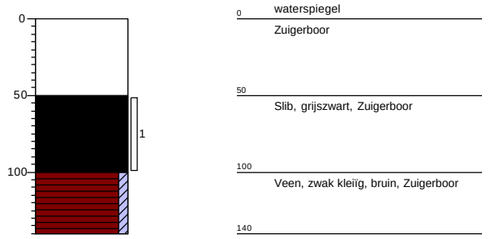

### Boring: KIJ-DIM 095 036

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126146,67*
*Y-coördinaat:* *460689,21*



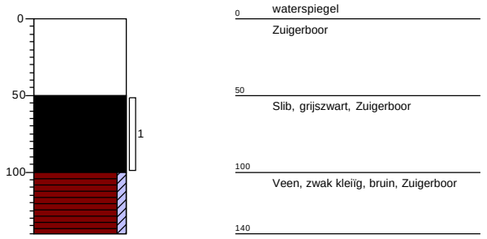

### Boring: KIJ-DIM 095 037

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126149,08*
*Y-coördinaat:* *460683,83*



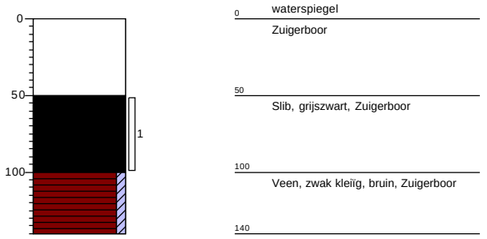

### Boring: KIJ-DIM 095 038

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126152,43*
*Y-coördinaat:* *460678,31*



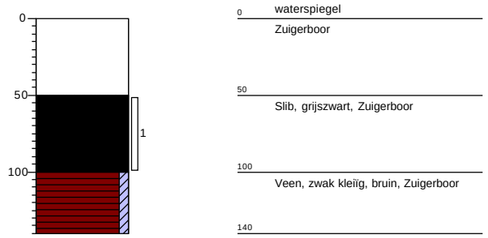

### Boring: KIJ-DIM 095 040

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126154,43*
*Y-coördinaat:* *460674,52*



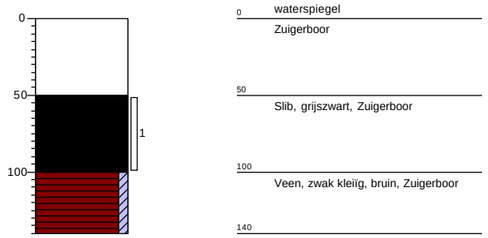

### Boring: KIJ-DIM 095 041

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126156,62*
*Y-coördinaat:* *460670,01*




### Boring: KIJ-DIM 095 042

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126158,67*
*Y-coördinaat:* *460665,58*

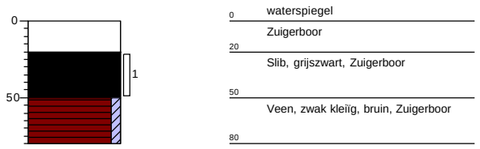



*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

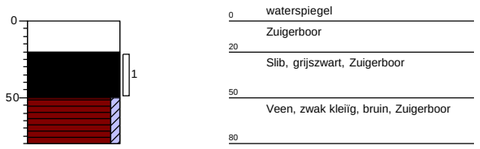
### *Boring:* *KIJ-DIM 099 008*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126781,54*
*Y-coördinaat:* *462014,20*



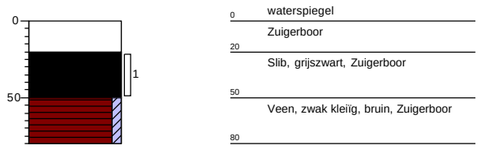

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 009*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126781,65*
*Y-coördinaat:* *462012,13*



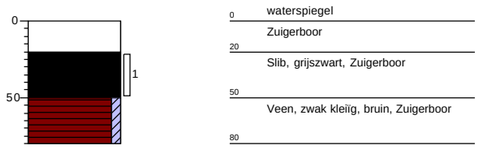

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 010*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126782,70*
*Y-coördinaat:* *462009,89*



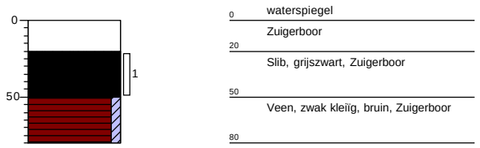

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 012*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126783,72*
*Y-coördinaat:* *462008,29*



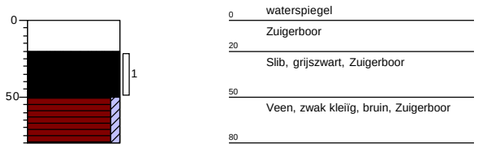

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 013*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126783,00*
*Y-coördinaat:* *462017,00*



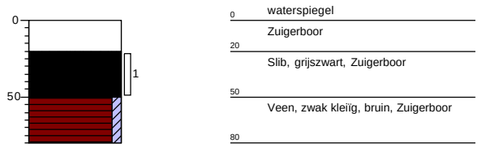

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 014*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126784,78*
*Y-coördinaat:* *462006,93*



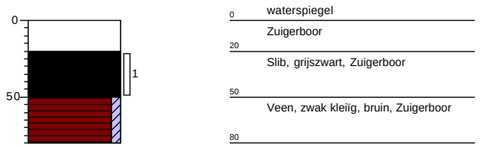

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 016*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126785,00*
*Y-coördinaat:* *462019,00*



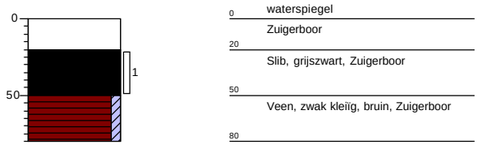

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 017*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126785,97*
*Y-coördinaat:* *462005,35*



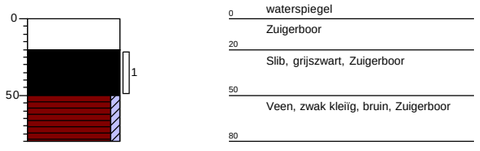

### *Boring:* *KIJ-DIM 099 019*

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126787,36*
*Y-coördinaat:* *462003,72*




### *Boring:* *KIJ-DIM 099_011*

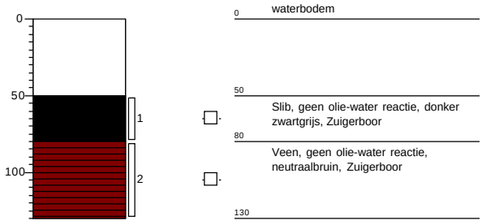
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *6-2-2025*
*X-coördinaat:* *126782,00*
*Y-coördinaat:* *462016,00*



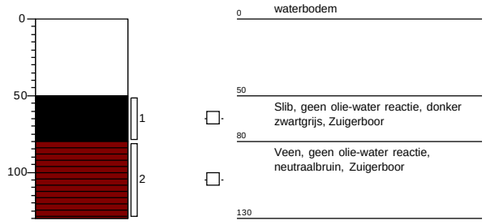

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

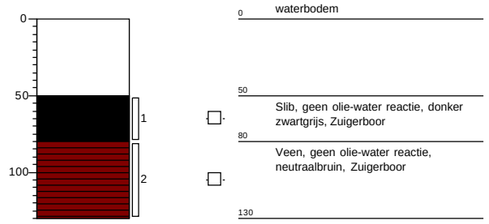
***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



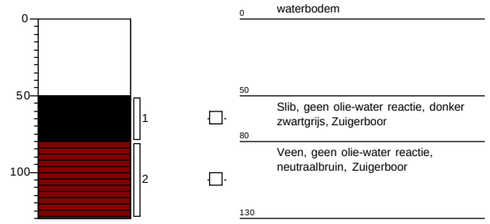

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



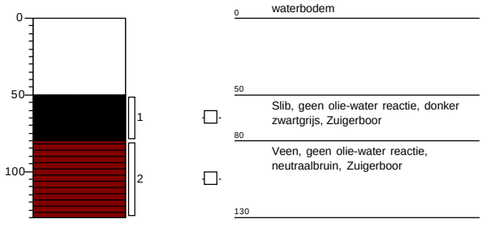

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-020***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



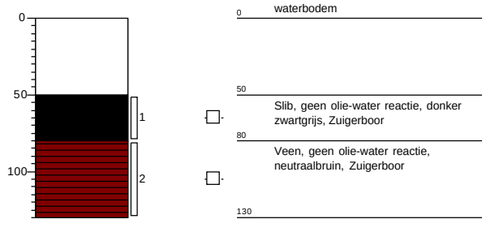

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



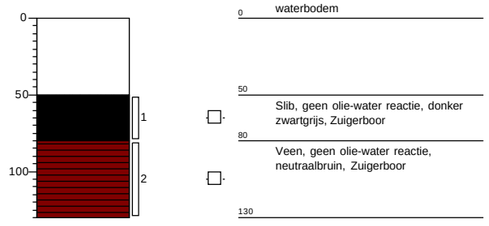

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



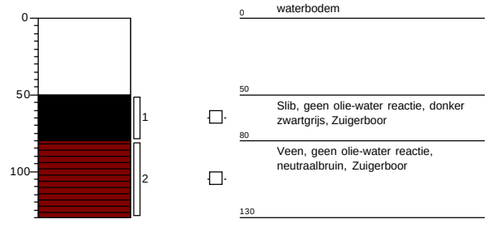

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



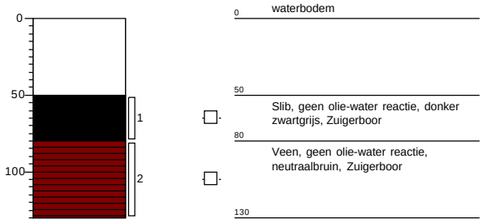

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-029***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



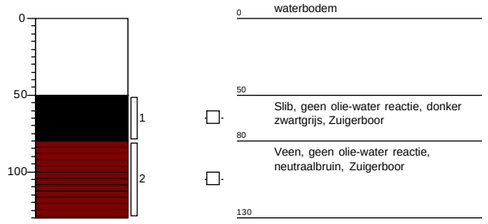

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



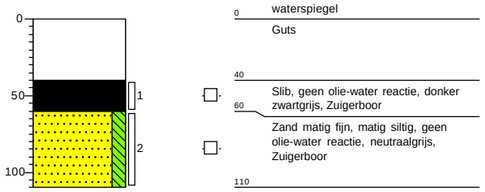

***Boring:*** ***KIJ-DIM 102-032***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-1-2025*



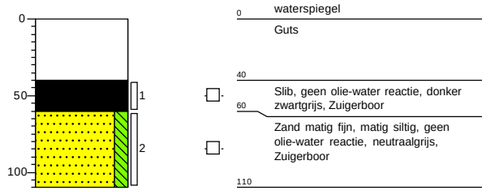

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

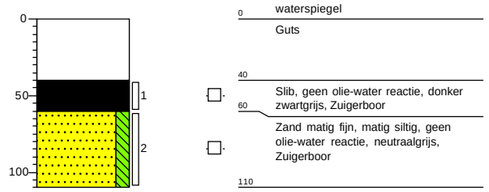
***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



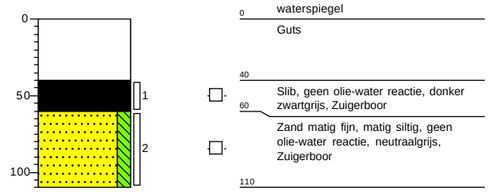

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



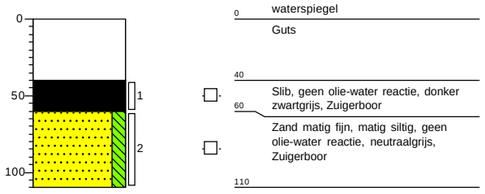

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



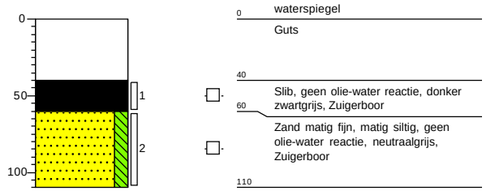

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



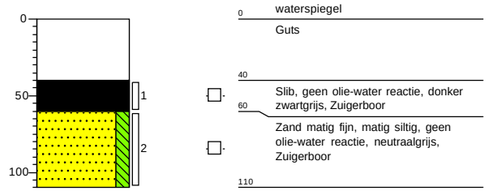

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



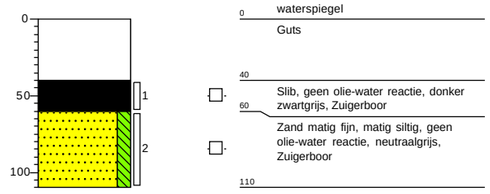

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



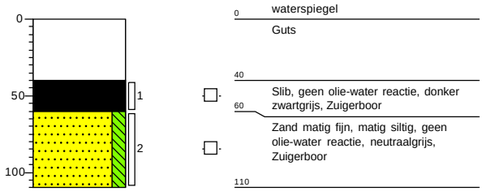

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-024***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*



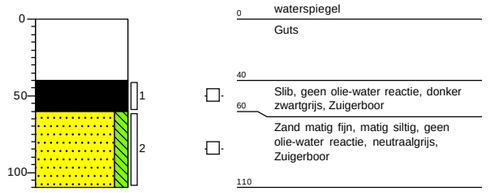

***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*




***Boring:*** ***KIJ-DIM 104-033***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *10-2-2025*

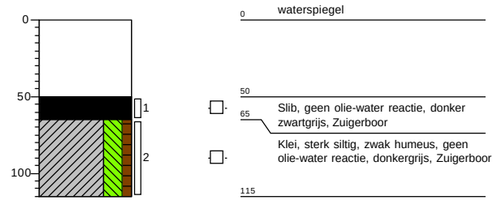



*Schaal (A4):* *1: 40*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

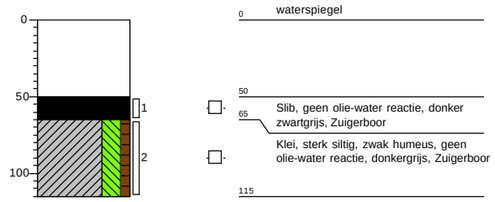
### Boring: KIJ dim 111-005

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127502,26*
*Y-coördinaat:* *466021,02*



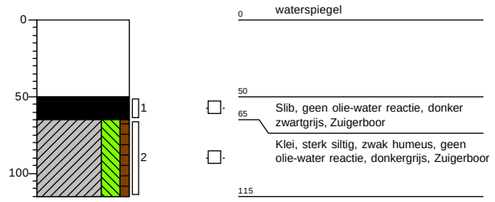

### Boring: KIJ dim 111-006

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127502,85*
*Y-coördinaat:* *466022,57*



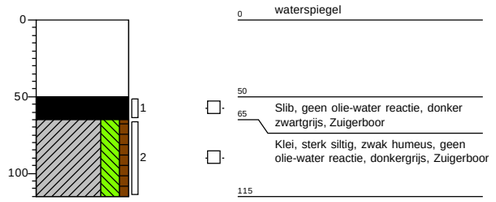

### Boring: KIJ dim 111-007

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127504,18*
*Y-coördinaat:* *466026,55*



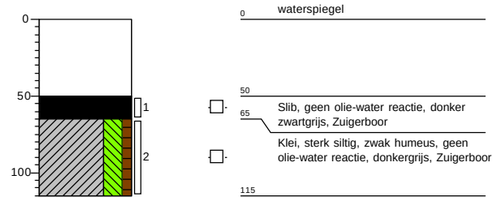

### Boring: KIJ dim 111-008

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127505,67*
*Y-coördinaat:* *466030,16*



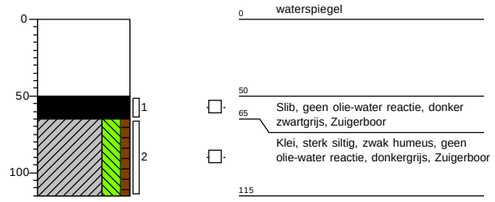

### Boring: KIJ dim 111-010

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127506,71*
*Y-coördinaat:* *466033,27*



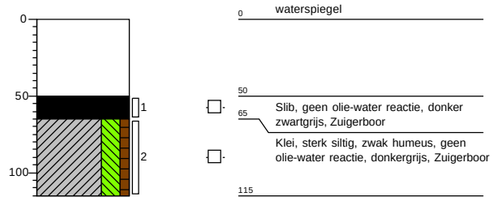

### Boring: KIJ dim 111-011

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127508,13*
*Y-coördinaat:* *466035,76*



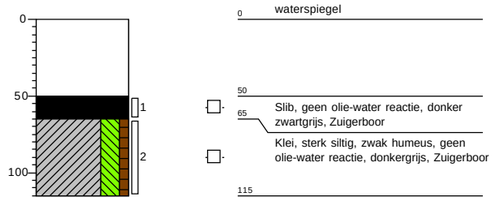

### Boring: KIJ dim 111-012

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127509,43*
*Y-coördinaat:* *466038,91*



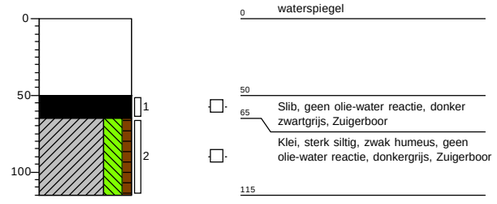

### Boring: KIJ dim 111-015

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127510,38*
*Y-coördinaat:* *466041,63*



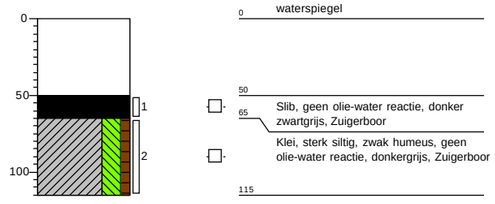

### Boring: KIJ dim 111-017

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127511,44*
*Y-coördinaat:* *466044,70*




### Boring: KIJ dim 111-018

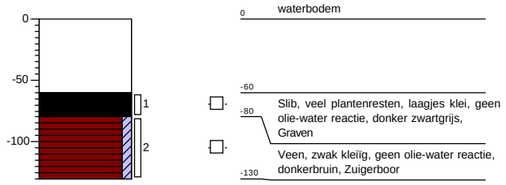
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-2-2025*
*X-coördinaat:* *127512,51*
*Y-coördinaat:* *466047,70*



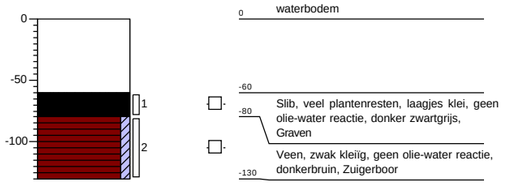

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

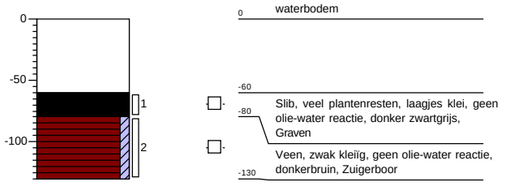
***Boring:*** ***Kij-dim 120-011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



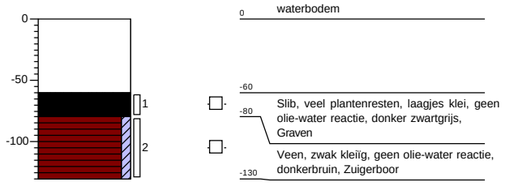

***Boring:*** ***Kij-dim 120-013***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



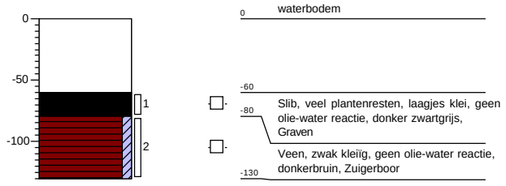

***Boring:*** ***Kij-dim 120-015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



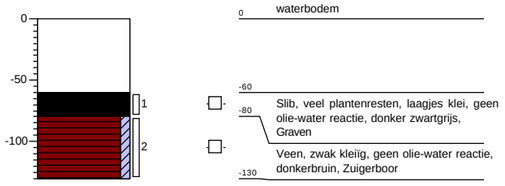

***Boring:*** ***Kij-dim 120-017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



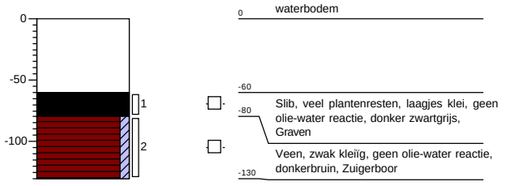

***Boring:*** ***Kij-dim 120-018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



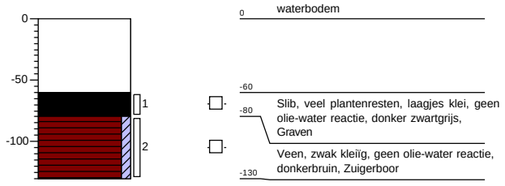

***Boring:*** ***Kij-dim 120-021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



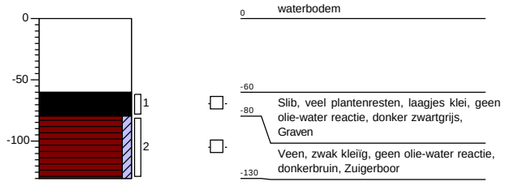

***Boring:*** ***Kij-dim 120-023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



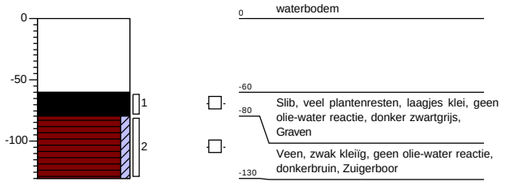

***Boring:*** ***Kij-dim 120-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*




***Boring:*** ***Kij-dim 120-026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



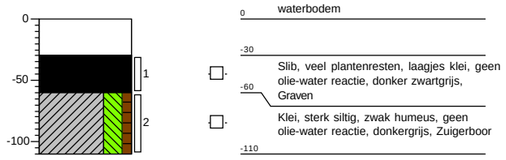

***Boring:*** ***Kij-dim 120-027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *29-5-2024*



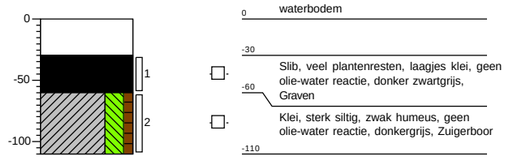

*Schaal (A4):* *1: 50*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

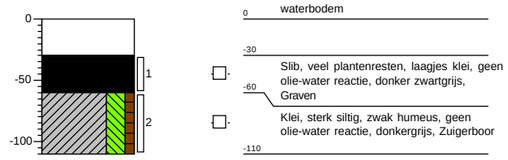
***Boring:*** ***Kij-dim 121-025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



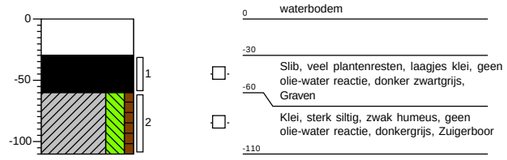

***Boring:*** ***Kij-dim 121-026***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



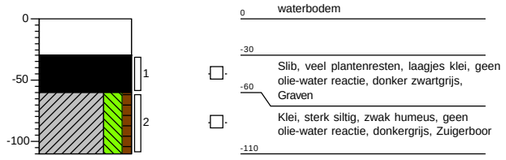

***Boring:*** ***Kij-dim 121-027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



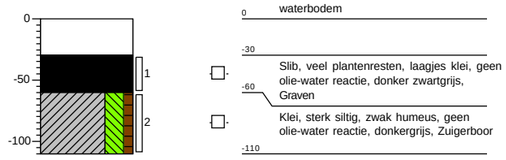

***Boring:*** ***Kij-dim 121-028***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



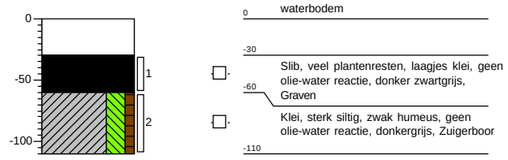

***Boring:*** ***Kij-dim 121-029***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



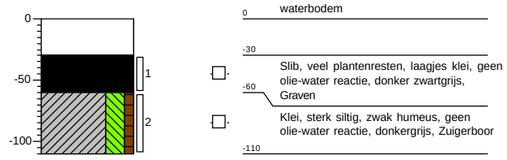

***Boring:*** ***Kij-dim 121-030***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



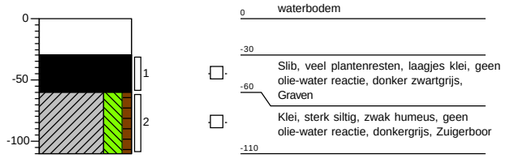

***Boring:*** ***Kij-dim 121-031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



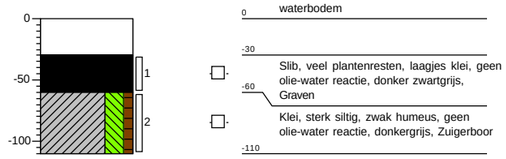

***Boring:*** ***Kij-dim 121-033***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*




***Boring:*** ***Kij-dim 121-034***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



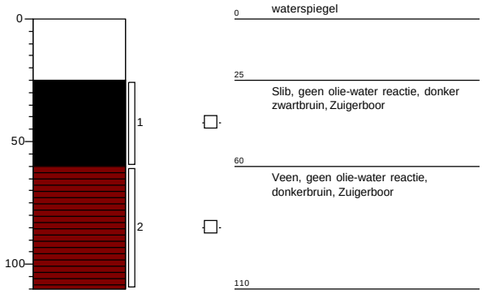

***Boring:*** ***Kij-dim 121-036***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *11-6-2024*



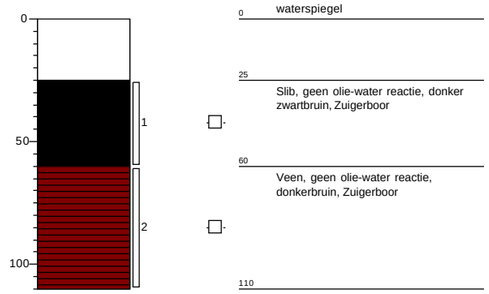

*Schaal (A4):* *1: 50*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

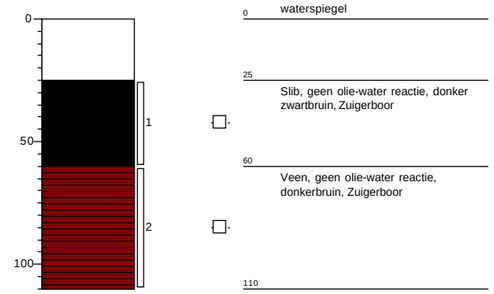
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_005***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



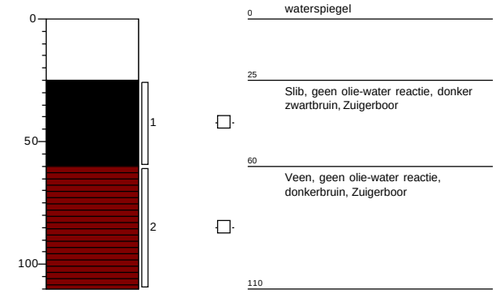

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_006***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



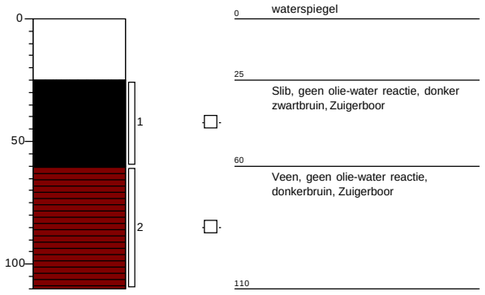

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_008***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



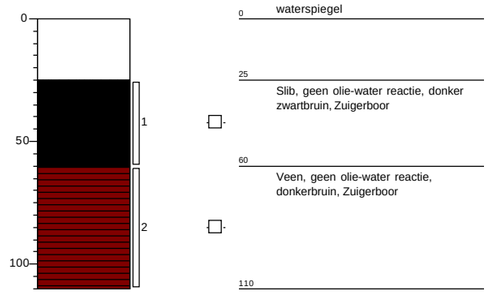

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



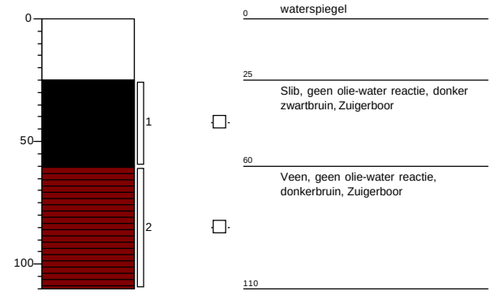

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



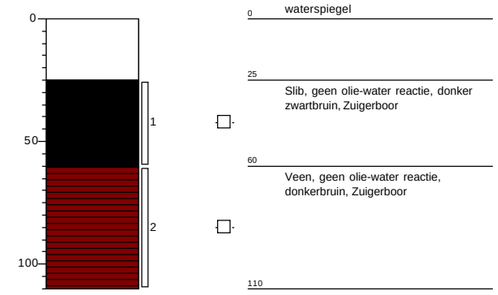

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



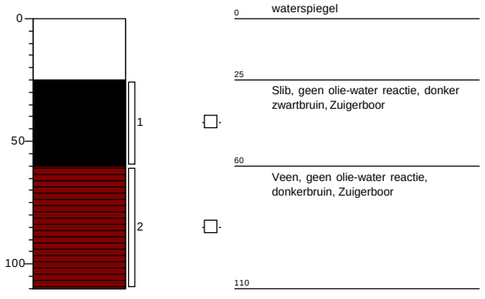

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



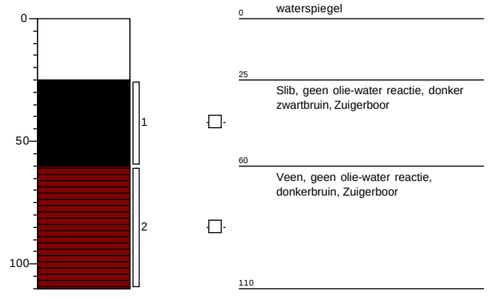

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



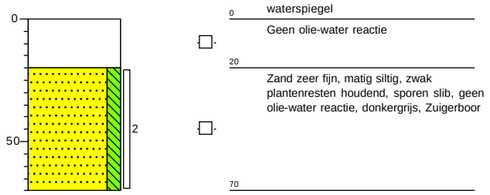

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 133_022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *5-11-2024*



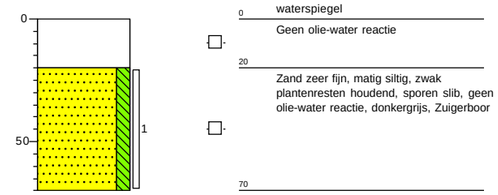

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM-2*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM*

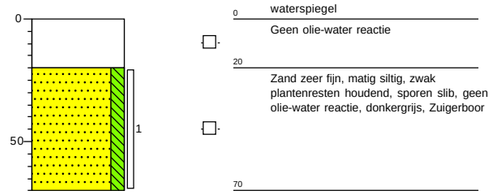
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-032***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



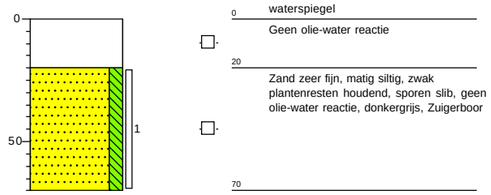

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-033***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



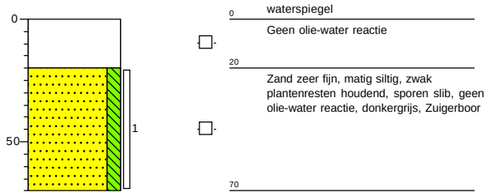

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-037***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



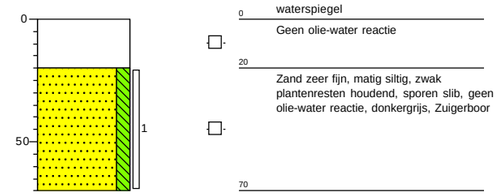

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-040***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



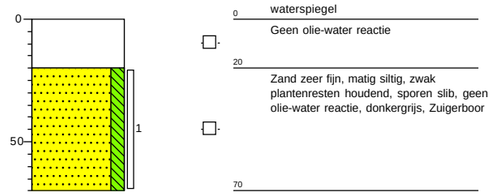

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-045***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



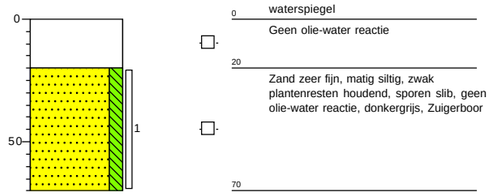

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-048***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



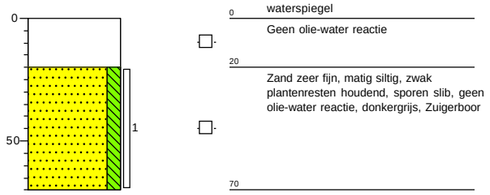

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-050***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*



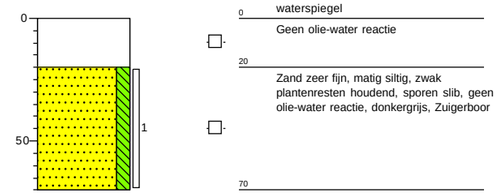

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-051***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-052***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 145-053***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *28-10-2024*

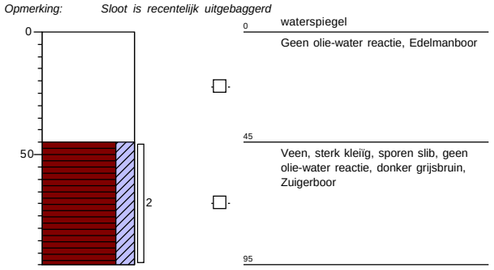



*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

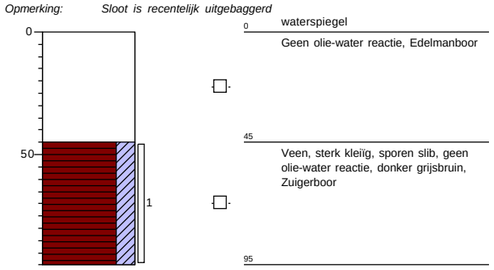
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



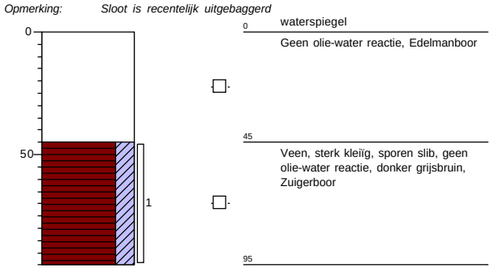

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



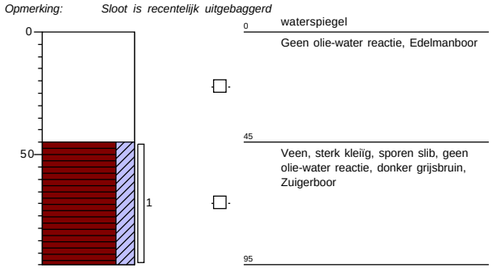

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_017***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



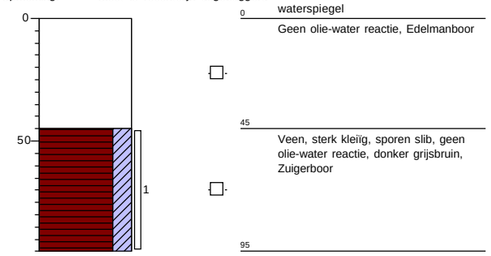

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



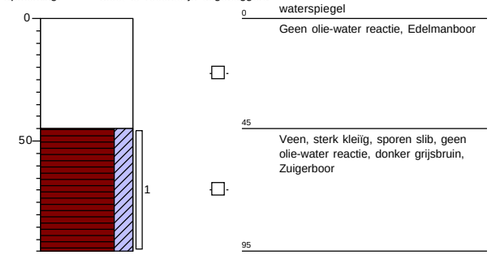

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



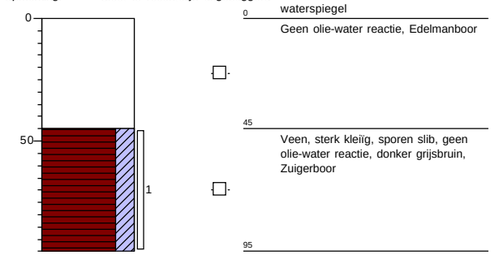

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_023***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



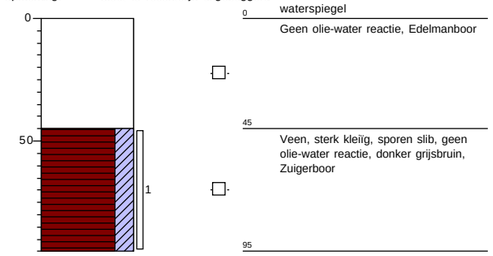

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_025***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



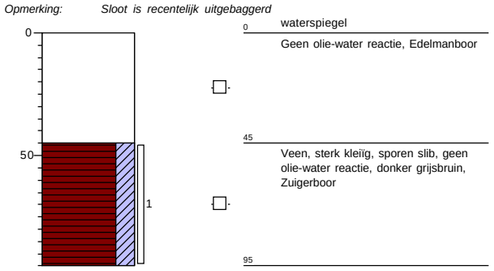

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_027***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



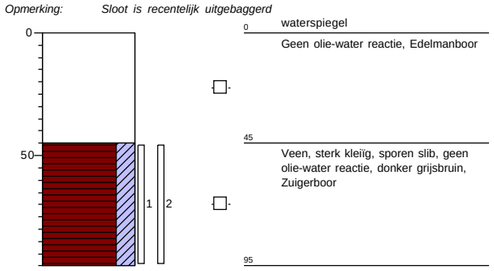

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_029***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 151_031***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-10-2024*

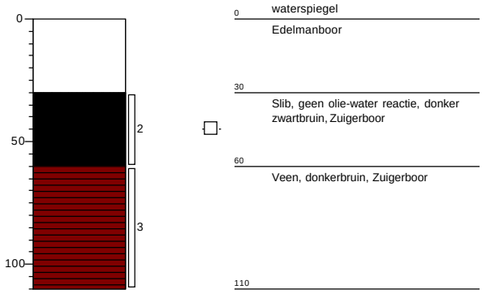
*Opmerking:* *Sloot is recentelijk uitgebaggerd*



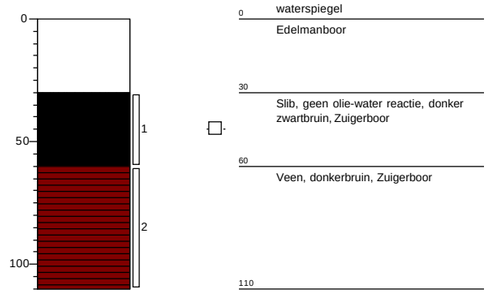

*Schaal (A4):* *1: 25*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

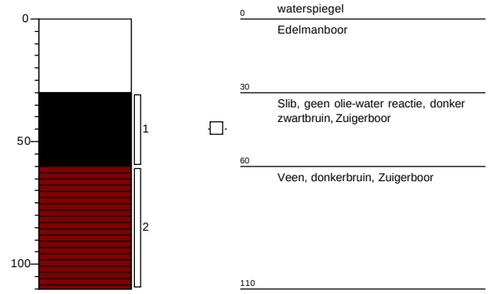
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



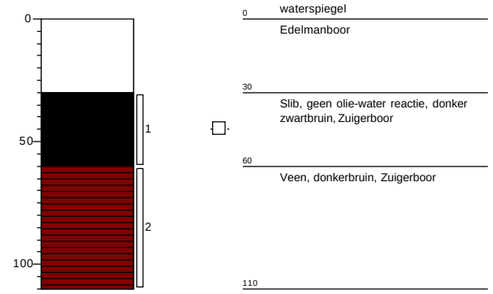

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_011***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_012***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_014***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_015***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_016***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_018***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_019***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_021***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



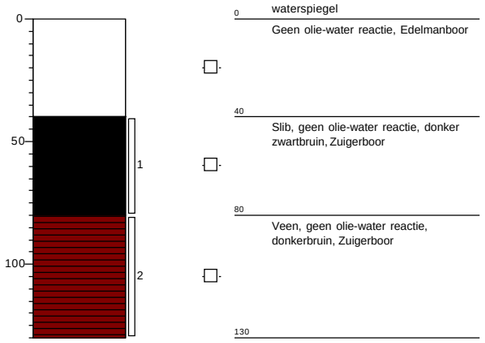

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 153_022***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *23-10-2024*



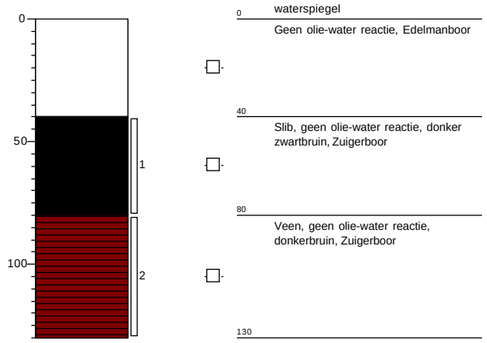

*Schaal (A4):* *1: 25*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

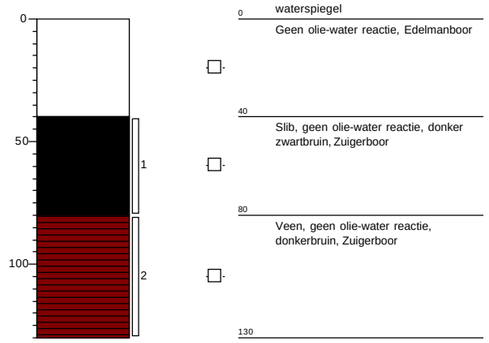
***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-036***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



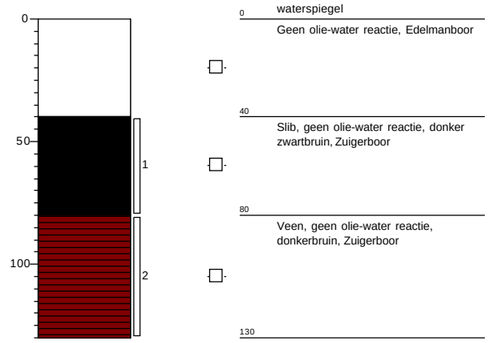

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-037***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-038***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*



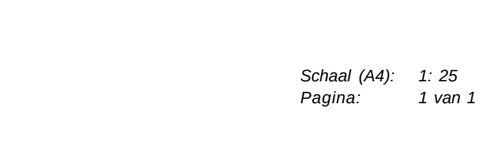

***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-040***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-041***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-042***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-043***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-044***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-045***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




***Sleuf:*** ***KIJ-DIM 157-055***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *21-10-2024*




*Schaal (A4):* *1: 25*
*Pagina:* *1 van 1*

## Legenda (conform NEN 5104)

*Projectnummer:* *51019426-KIJ-DIM*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

### grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

### zand

- Zand, kleïg
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

### veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïg
- Veen, sterk kleïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

### klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

### leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

### overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

### geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

### olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

### p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

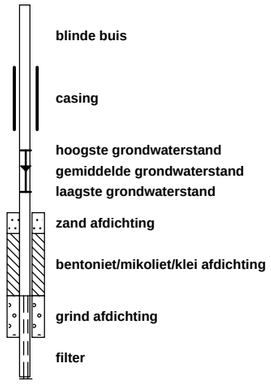
### monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

### overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

### peilbuis

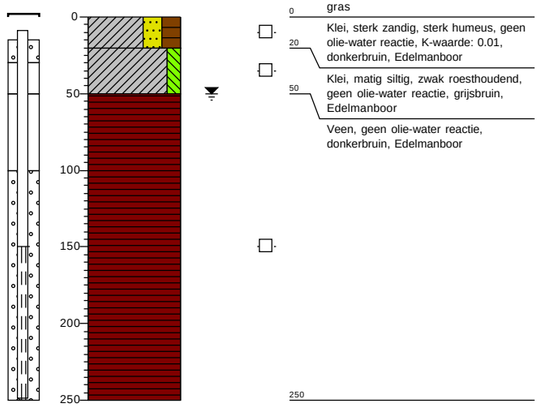



*Schaal (A4):* *1: 25*
*Pagina:* *1 van 1*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

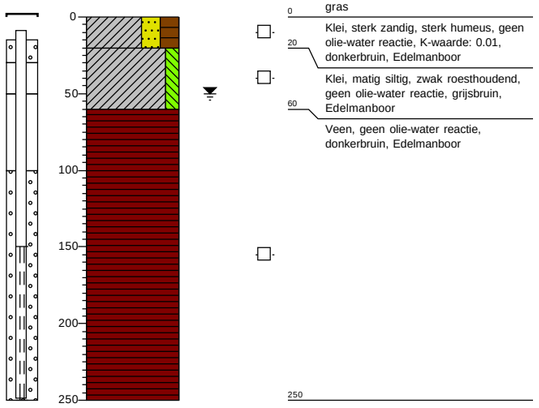
### Boring: KIJ-DIM 001-020 her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-4-2025*
*X-coördinaat:* *103052,01*
*Y-coördinaat:* *436639,16*



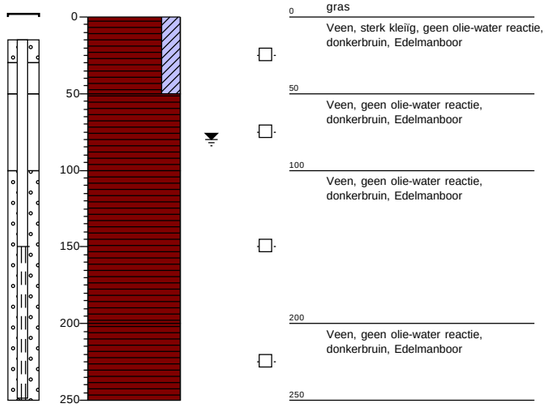

### Boring: KIJ-DIM 003-008 her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *22-4-2025*
*X-coördinaat:* *103316,17*
*Y-coördinaat:* *436911,69*



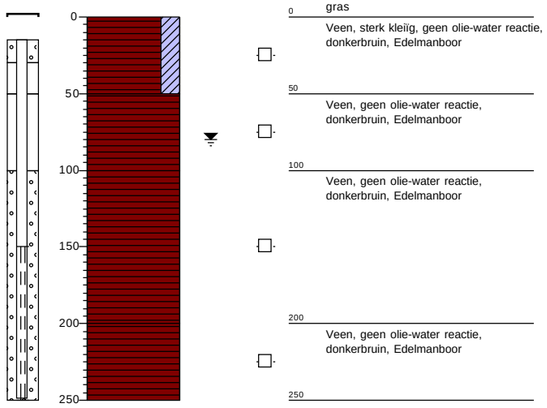

### Boring: KIJ-DIM 004_048 her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2025*
*X-coördinaat:* *103573,15*
*Y-coördinaat:* *437179,25*



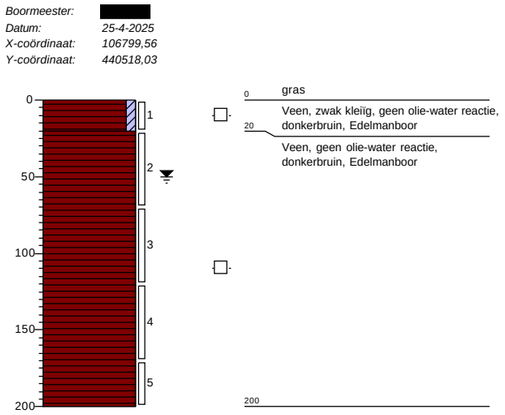

### Boring: KIJ-DIM 005-017-her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2025*
*X-coördinaat:* *103779,21*
*Y-coördinaat:* *437391,67*



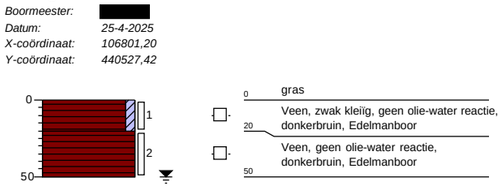

### Boring: KIJ-DIM 017-011-her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2025*
*X-coördinaat:* *106799,56*
*Y-coördinaat:* *440518,03*



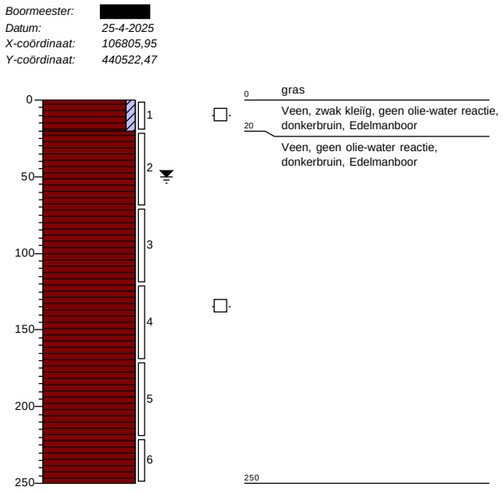

### Boring: KIJ-DIM 017-012-her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2025*
*X-coördinaat:* *106801,20*
*Y-coördinaat:* *440527,42*



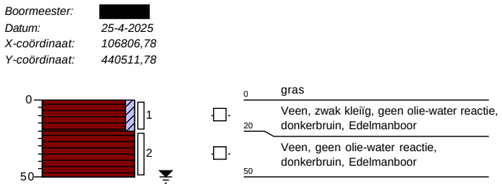

### Boring: KIJ-DIM 017-013-her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2025*
*X-coördinaat:* *106805,95*
*Y-coördinaat:* *440522,47*



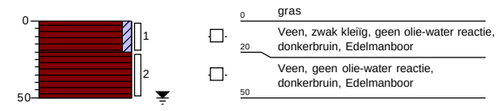

### Boring: KIJ-DIM 017-014-her

*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2025*
*X-coördinaat:* *106806,78*
*Y-coördinaat:* *440511,78*




### Boring: KIJ-DIM 017-017-her

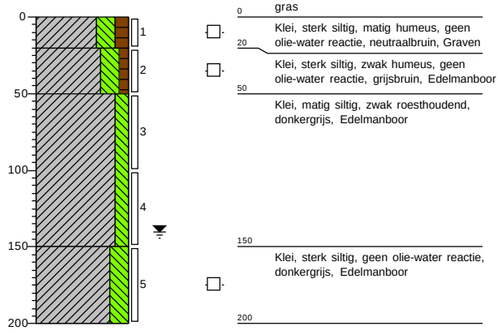
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *25-4-2025*
*X-coördinaat:* *106812,71*
*Y-coördinaat:* *440520,17*



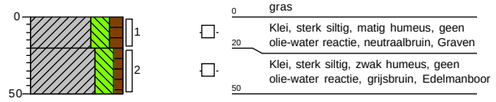

*Schaal (A3): 1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

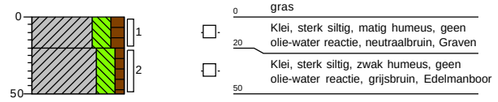
**Boring:** ***KIJ dim 115-06***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-5-2025*



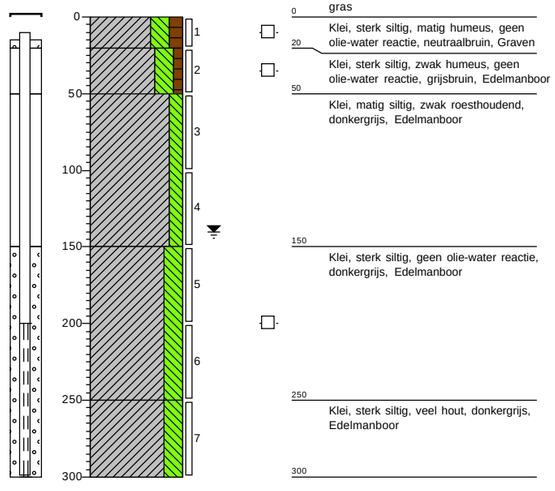

**Boring:** ***KIJ dim 115-07***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-5-2025*



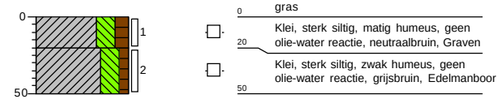

**Boring:** ***KIJ dim 115-08***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-5-2025*




**Boring:** ***KIJ-dim 115-09***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-5-2025*



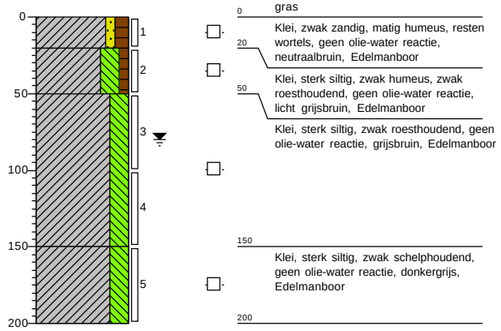

**Boring:** ***KIJ dim 115-010***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *7-5-2025*



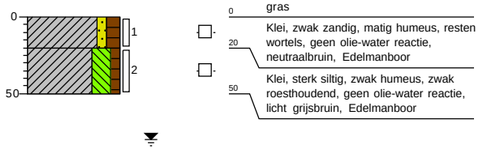

*Schaal (A4):* *1: 40*

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

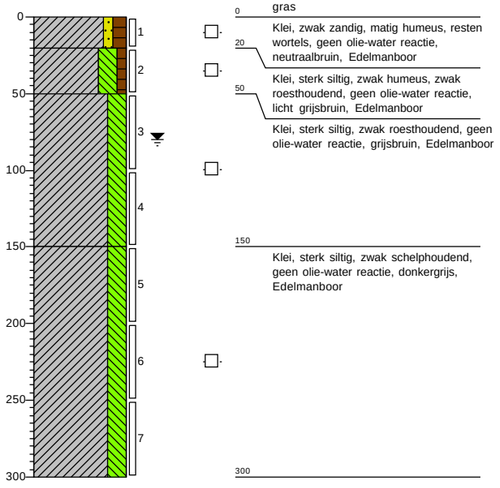
**Boring:** ***KIJ-DIM 141-011 her***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-6-2025*



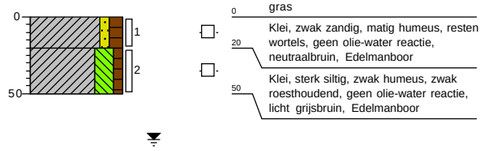

**Boring:** ***KIJ-DIM 141-013 her***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-6-2025*



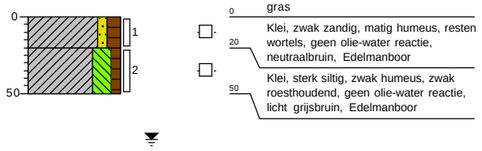

**Boring:** ***KIJ-DIM 141-014 her***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-6-2025*




**Boring:** ***KIJ-DIM 141-015 her***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-6-2025*




**Boring:** ***KIJ-DIM 141-019 her***
*Boormeester:* [redacted]
*Datum:* *3-6-2025*




*Schaal (A3): 1: 40*

# Legenda (conform NEN 5104)

*Projectnummer:* *51019426_(KIJ-DIM)*
*Projectnaam:* *Krimpen aan de IJssel- Beverwijk*

## grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

## zand

- Zand, kleïg
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

## veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïg
- Veen, sterk kleïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

## klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

## leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

## overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

## geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

## olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

## p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

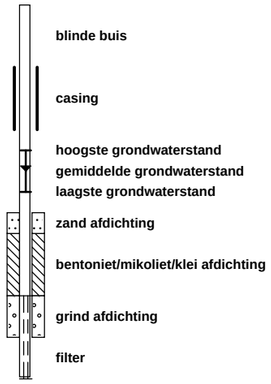
## monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

## overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

## peilbuis




*Schaal (A3): 1: 40*

# Bijlage 4 Analysecertificaten

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14159347, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PRQY7YPG |

Rotterdam, 01-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-09-2024 |
| Rapportnummer | 14159347 - 1 | Rapportagedatum | 01-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-018(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-020(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-021(1) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-023(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 55.8 | 54.0 | 71.7 | 48.9 | 48.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 23.6 | 25.3 | 15.5 | 25.9 | 28.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 39 [1)] | 36 [1)] | 9.7 | 27 [1)] | 28 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | | |
| zink | mg/kgds | S | 310 | 660 | 1600 | 210 | 640 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-09-2024 |
| Rapportnummer | 14159347 - 1 | Rapportagedatum | 01-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

005
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

## Voetnoten

1 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-09-2024 |
| Rapportnummer | 14159347 - 1 | Rapportagedatum | 01-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| zink | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536334 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536792 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536839 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536322 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 005 | O1536834 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14154828, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : HT4WKA28 |

Rotterdam, 25-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.7 | 15.4 | 58.0 | 14.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 23.9 | 83.0 | 20.9 | 83.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 26 [1] | 16 [1] | 39 | 10 [1] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 160 | 54 | 180 | 66 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.6 | <0.2 | 1.1 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | <10 | 43 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.1 | <3 | 9.6 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 25 | <5 | 41 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.20 | <0.05 | 0.16 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 60 | <10 | 66 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 | <1.5 | 2.0 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 30 | 4.8 | 30 | 7.3 |
| zink | mg/kgds | S | 1200 | <20 | 720 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [4] | 0.01 | <0.04 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [4] | 0.04 | <0.03 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [4] | 0.01 | <0.03 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.03 [4] | 0.11 | <0.03 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.04 [4] | 0.04 | <0.04 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.04 [4] | 0.05 | <0.04 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.04 [4] | 0.04 | <0.04 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.03 [4] | 0.07 | <0.03 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.03 [4] | 0.07 | <0.03 [4] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.03 [4] | 0.07 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.047 [2] | 0.238 [2] | 0.51 [2] | 0.257 [2] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [4] | <1 | <2.3 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | 2.3 [3] | <2.6 [4] | <1 | <2.7 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 5.1 | <2.1 [4] | <1 | <2.2 [4] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 118 | µg/kgds | S | 2.7 [3] | <2.4 [4] | <1 | <2.5 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 7.0 | <2.3 [4] | 1.9 | <2.3 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 9.2 | <1.6 [4] | 2.2 [3] | <1.7 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 5.8 | <2.3 [4] | <1 | <2.3 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 32.8 [2] | 10.92 [2] | 7.6 [2] | 11.2 [2] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [2] | 3.64 [2] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [2] | 3.64 [2] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | | | 1.4 | <2.6 [4] |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 2.1 [2] | 3.64 [2] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | | | 4.9 [2] | 10.92 [2] |
| aldrin | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| dieldrin | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| endrin | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 2.1 [2] | 5.46 [2] |
| isodrin | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | | | 1.4 [2] | 3.6 [2] |
| telodrin | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| beta-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| delta-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <2.8 [4] |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | | | 2.8 [2] | 7.42 [2] |
| heptachloor | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [2] | 3.64 [2] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | | | <1 | <2.8 [4] |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | | | <1 | <2.8 [4] |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | | | <1 | <2.6 [4] |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [2] | 3.64 [2] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | | | 16.8 [2] | 42.28 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | | | 15.4 [2)] | 38.22 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 25 | 56 | 10 | 56 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 36 | 20 | 9 | 44 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 60 | 80 | <20 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536834 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536839 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536792 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536322 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536329 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536349 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536831 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536574 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536382 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1536572 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536569 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536571 | 17-09-2024 | 16-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

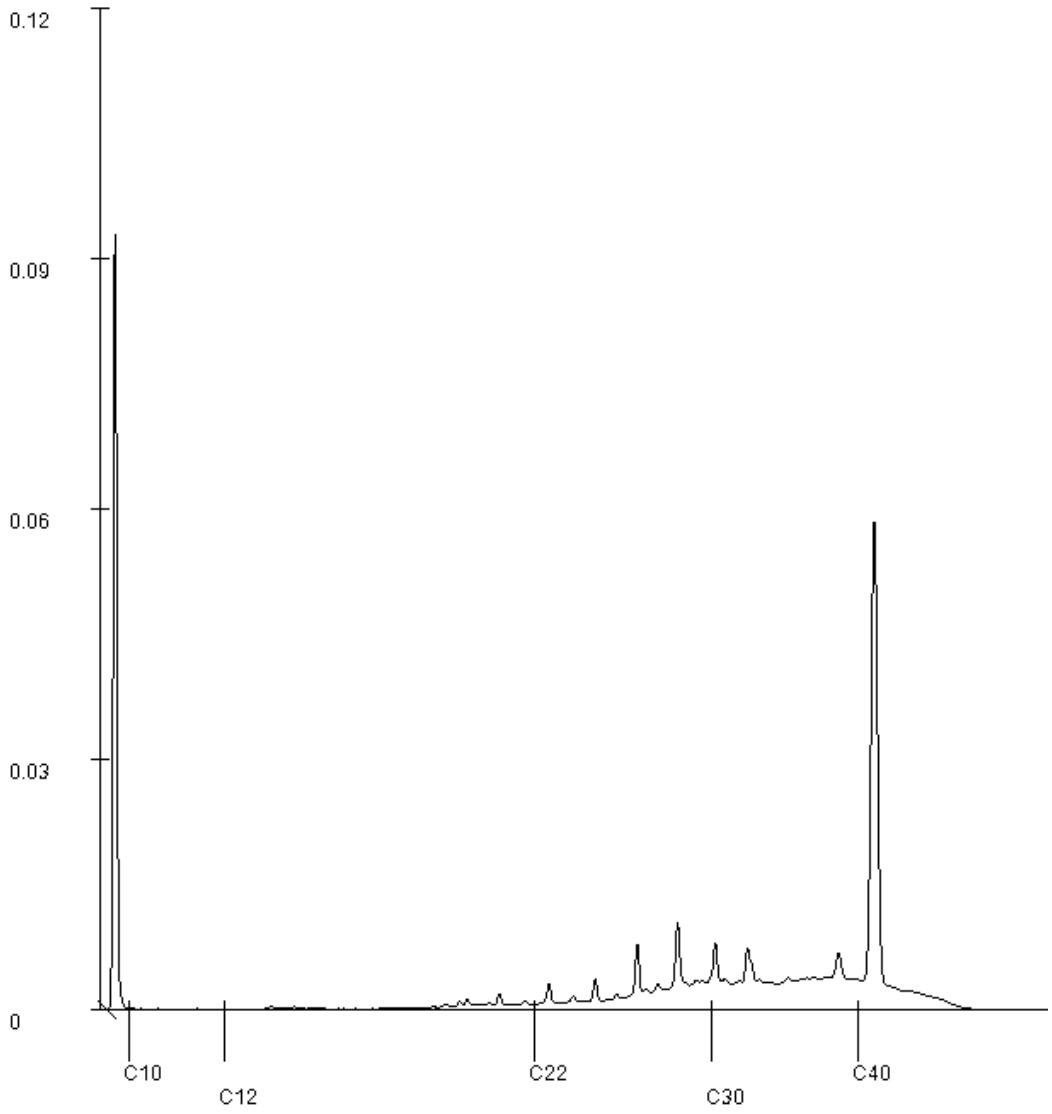
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 001-018(1) KIJ-DIM 001-020(1) KIJ-DIM 001-021(1) KIJ-DIM 001-023(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

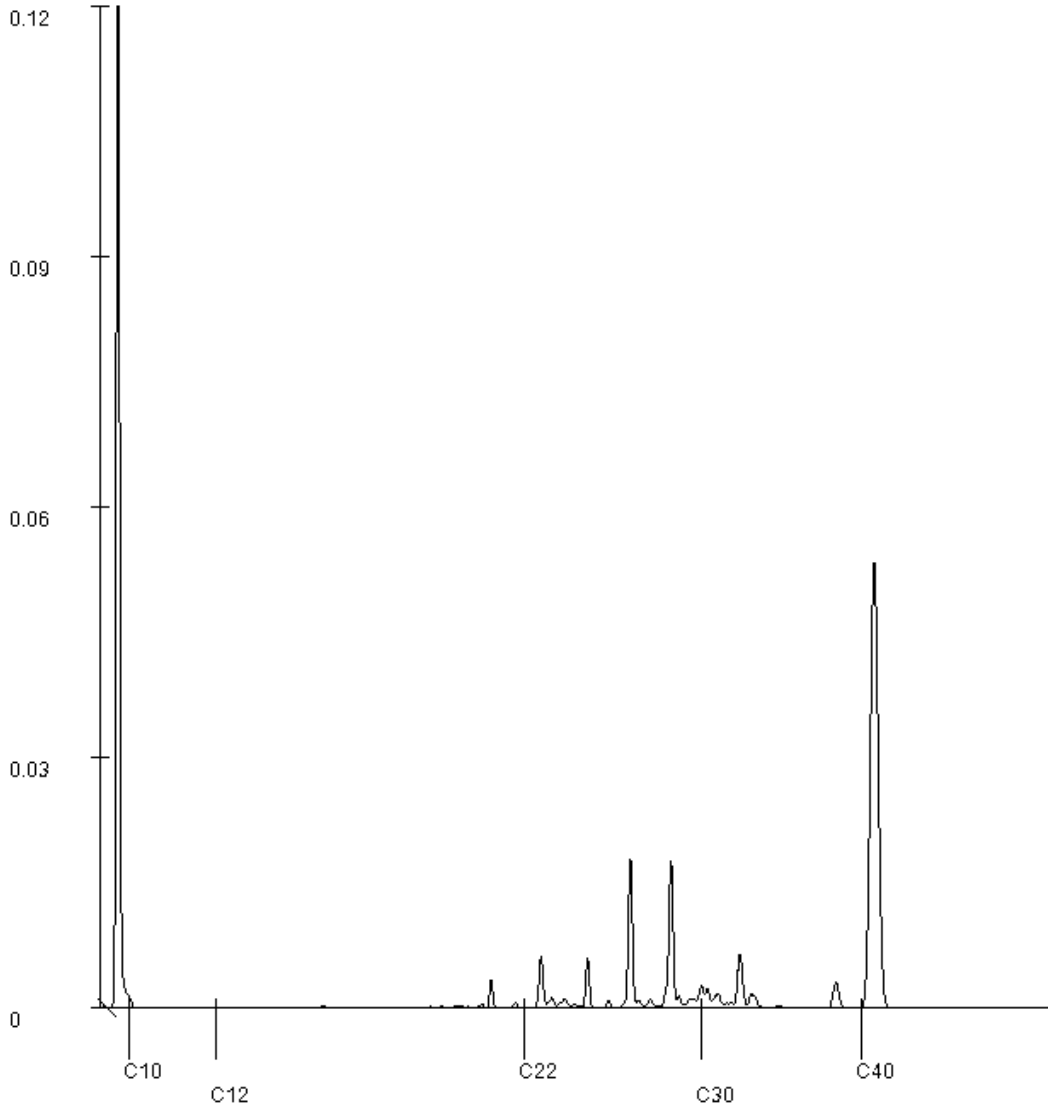
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 001-017(3) KIJ-DIM 001-020(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

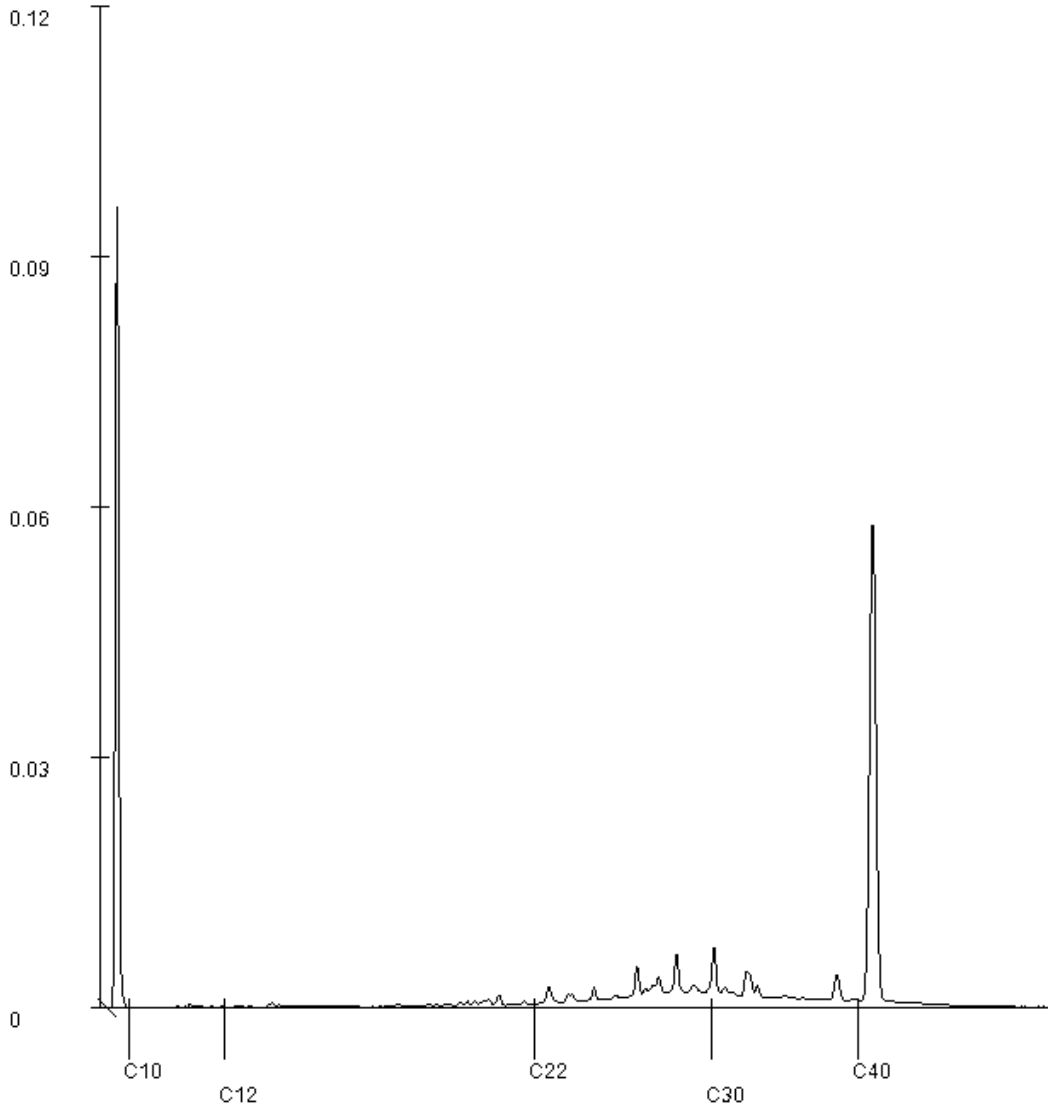
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 003-007(1) KIJ-DIM 003-008(1) KIJ-DIM 003-009(1) KIJ-DIM 003-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-09-2024 |
| Rapportnummer | 14154828 - 1 | Rapportagedatum | 25-09-2024 |

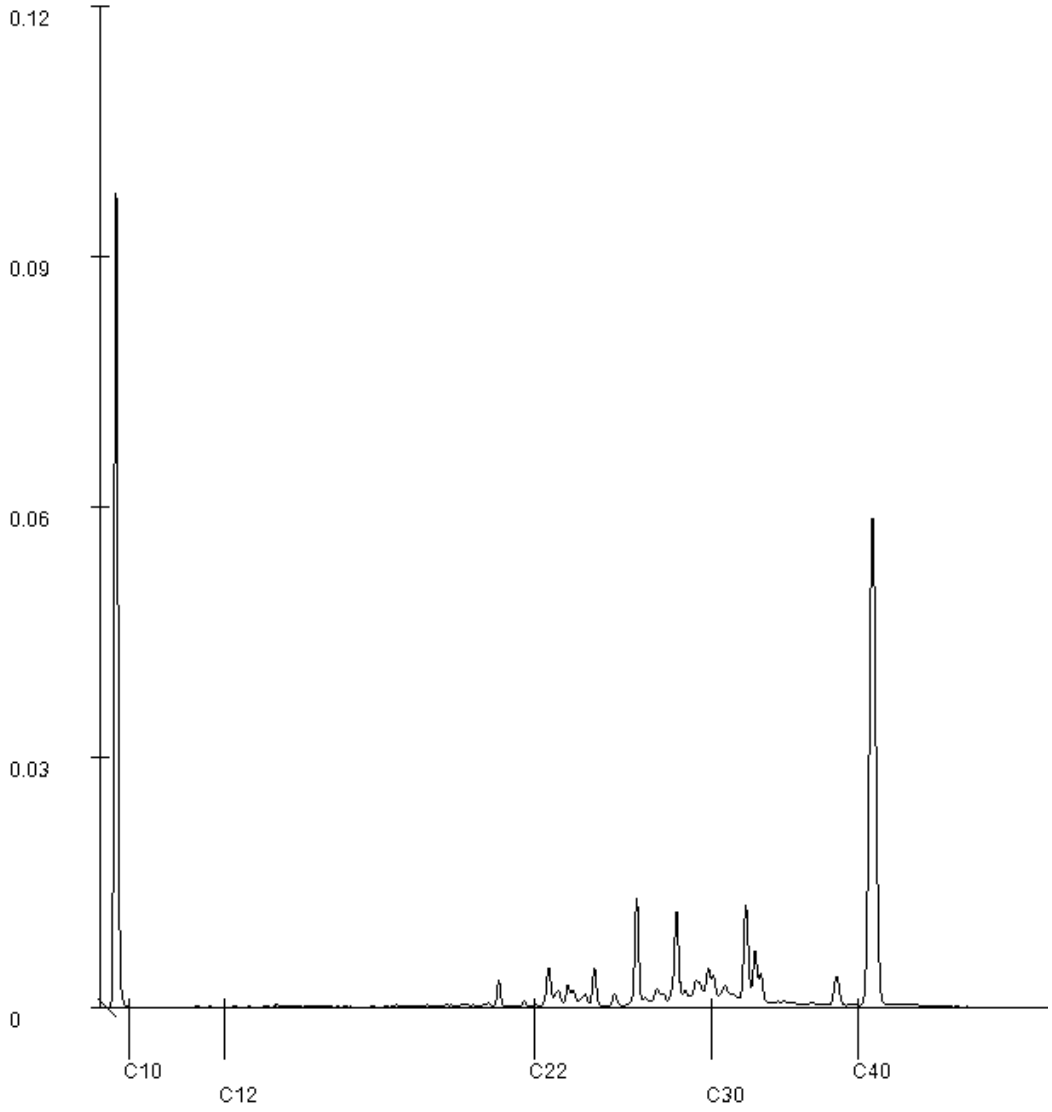
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 003-006(3) KIJ-DIM 003-008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14167850, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6RHQ2HS2 |

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167850 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 004_047(1) KIJ-DIM 004_048(1) KIJ-DIM 004_050(1) KIJ-DIM 004_052(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 004_046(2) KIJ-DIM 004_048(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 60.3 | 31.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 21.5 | 78.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 20 | 5.2 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 160 | 68 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.94 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 34 | 12 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.1 | 3.9 |
| koper | mg/kgds | S | 39 | 13 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 72 | 10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 25 | 16 |
| zink | mg/kgds | S | 440 | 43 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.55 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.41 | <0.02 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.30 | <0.02 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.36 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.21 [1] | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.21 | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.407 [2] | 0.15 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.1 | <1.0 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 2.5 | <1.1 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 3.3 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 2.2 [1] | <1.1 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 11.2 [2] | 5.46 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167850 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 004_047(1) KIJ-DIM 004_048(1) KIJ-DIM 004_050(1) KIJ-DIM 004_052(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 004_046(2) KIJ-DIM 004_048(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 5 | 7 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167850 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167850 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536316 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536181 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536307 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167850 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536521 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536318 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536311 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

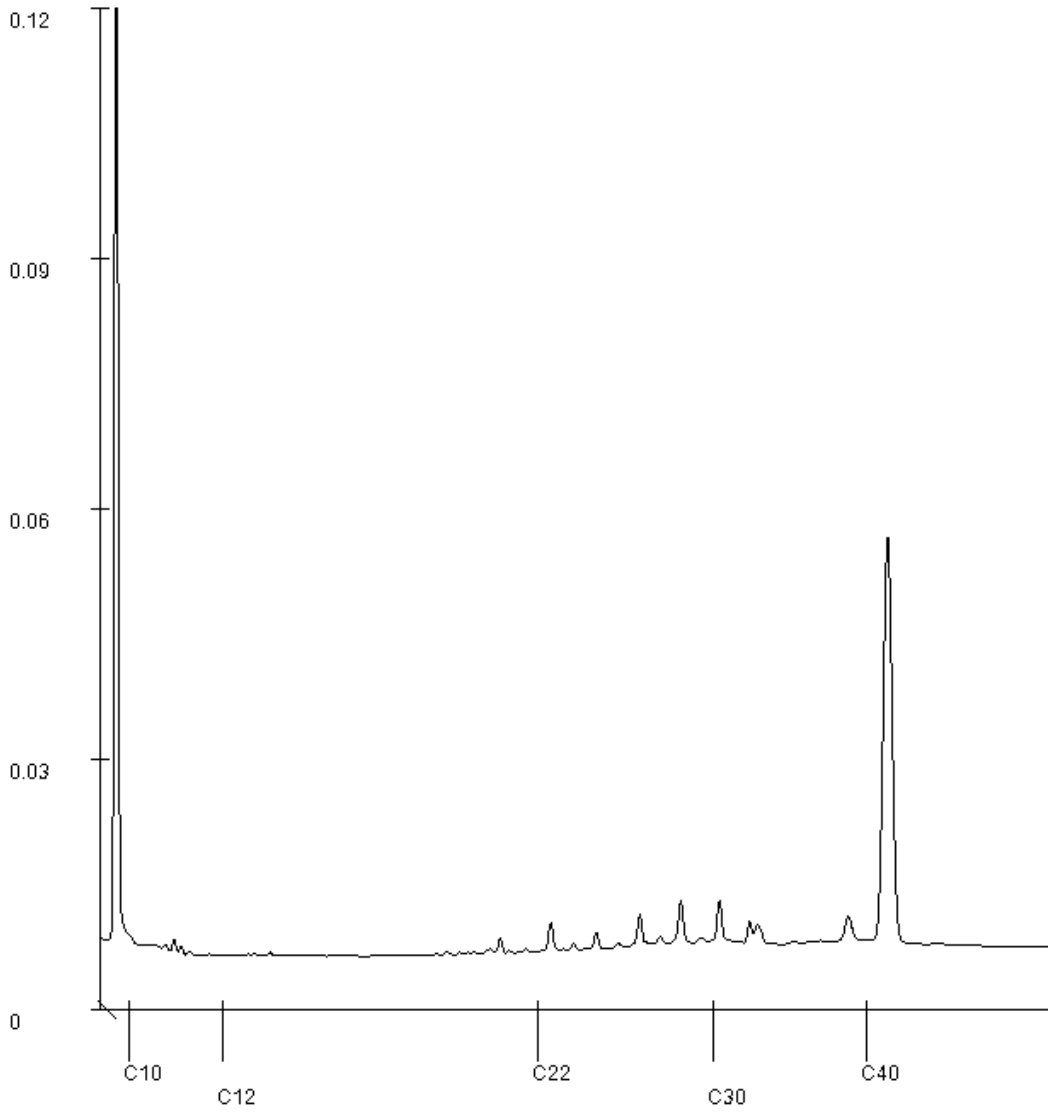
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167850 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 004_047(1) KIJ-DIM 004_048(1) KIJ-DIM 004_050(1) KIJ-DIM 004_052(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

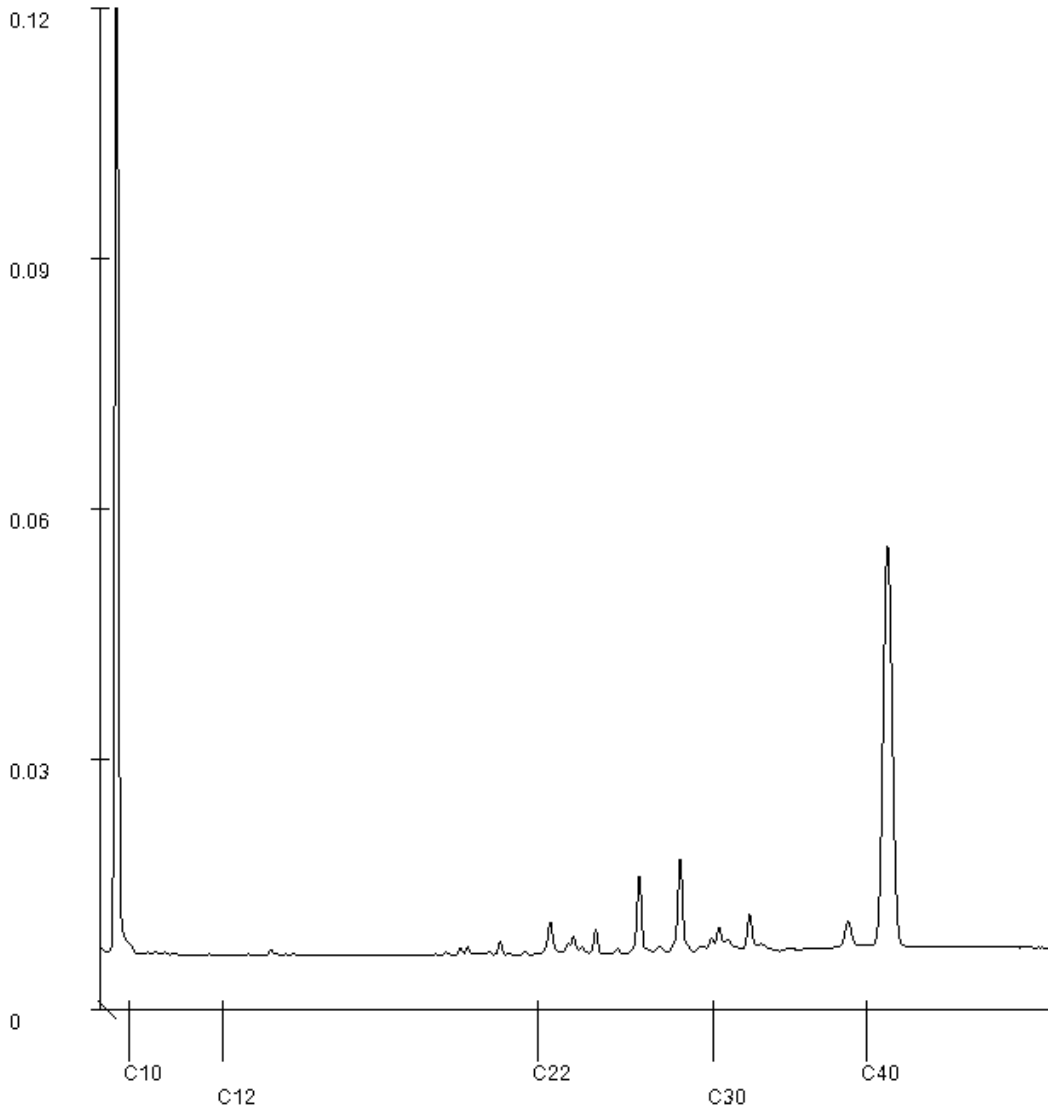
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167850 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 004_046(2) KIJ-DIM 004_048(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14167851, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : FTPPC1J3 |

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167851 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 005_016(1) KIJ-DIM 005_017(1) KIJ-DIM 005_018(1) KIJ-DIM 005_020(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 005_015(2) KIJ-DIM 005_017(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 59.1 | 24.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 17.3 | 60.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 26 | 4.4 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 48 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.77 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 43 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.4 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 29 | 5.6 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 64 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 30 | 9.5 |
| zink | mg/kgds | S | 340 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.05 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 [1] | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.857 [2] | 0.215 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.8 | <1.4 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.9 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.1 | <1.4 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.6 [2] | 6.72 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167851 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 005_016(1) KIJ-DIM 005_017(1) KIJ-DIM 005_018(1) KIJ-DIM 005_020(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 005_015(2) KIJ-DIM 005_017(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167851 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167851 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536192 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536504 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536196 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167851 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536190 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536182 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536603 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

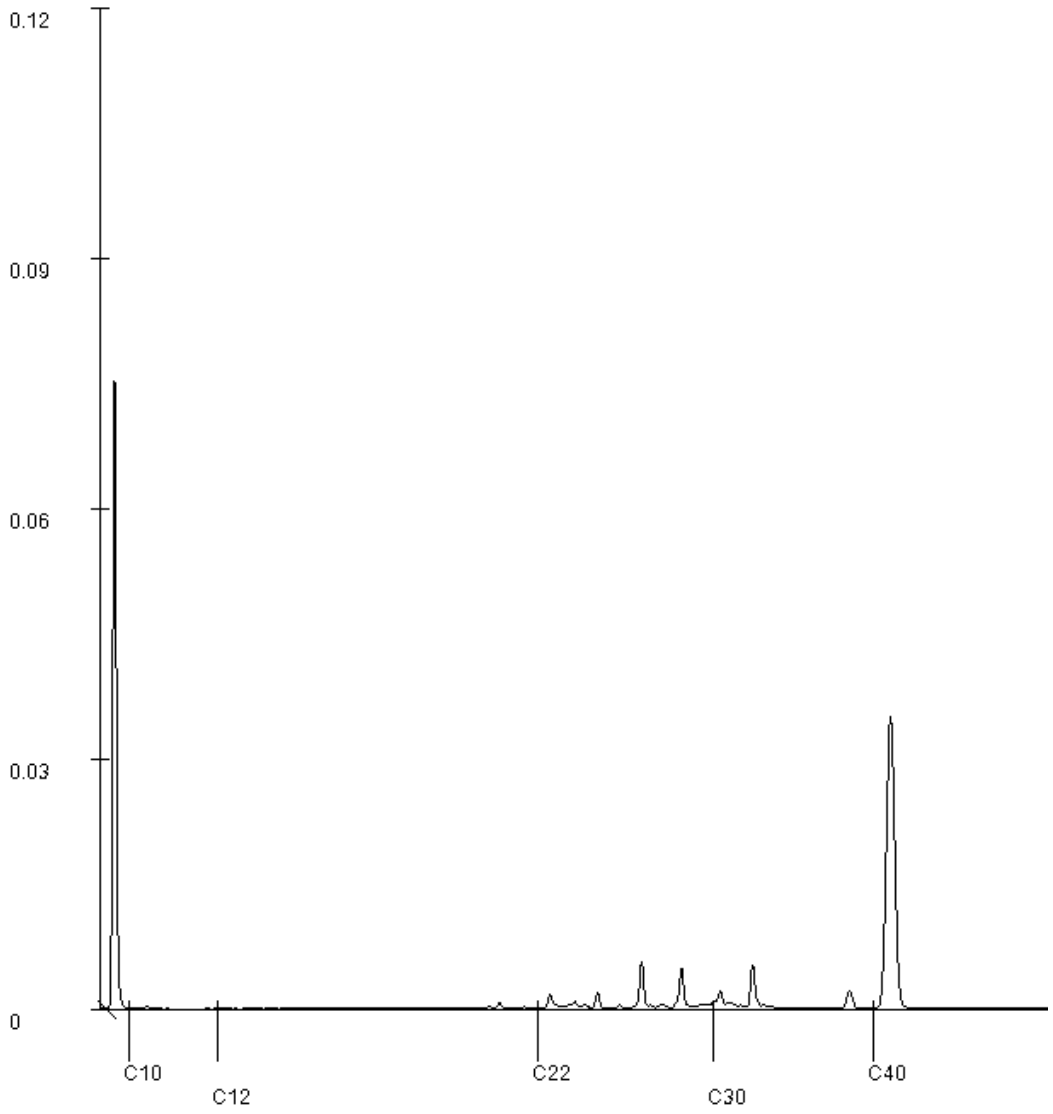
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167851 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 005_015(2) KIJ-DIM 005_017(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14126840, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : FIUAN8MF |

Rotterdam, 02-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 60.2 | 16.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 15.5 | 79.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 32 | 13 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 200 | 58 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.74 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 38 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.6 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 39 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 87 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 31 | 7.8 |
| zink | mg/kgds | S | 420 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.06 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.837 [1)] | 0.235 [1)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | 1.5 | |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.7 | <1.4 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.9 [1)] | 9.24 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 4.2 [1)] | |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [1)] | |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [1)] | |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [1)] | |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 16.1 [1)] | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 15.5 [1)] | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 22 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 19 | 64 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 19 | 37 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 70 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349458 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349450 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349452 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349424 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349436 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349432 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

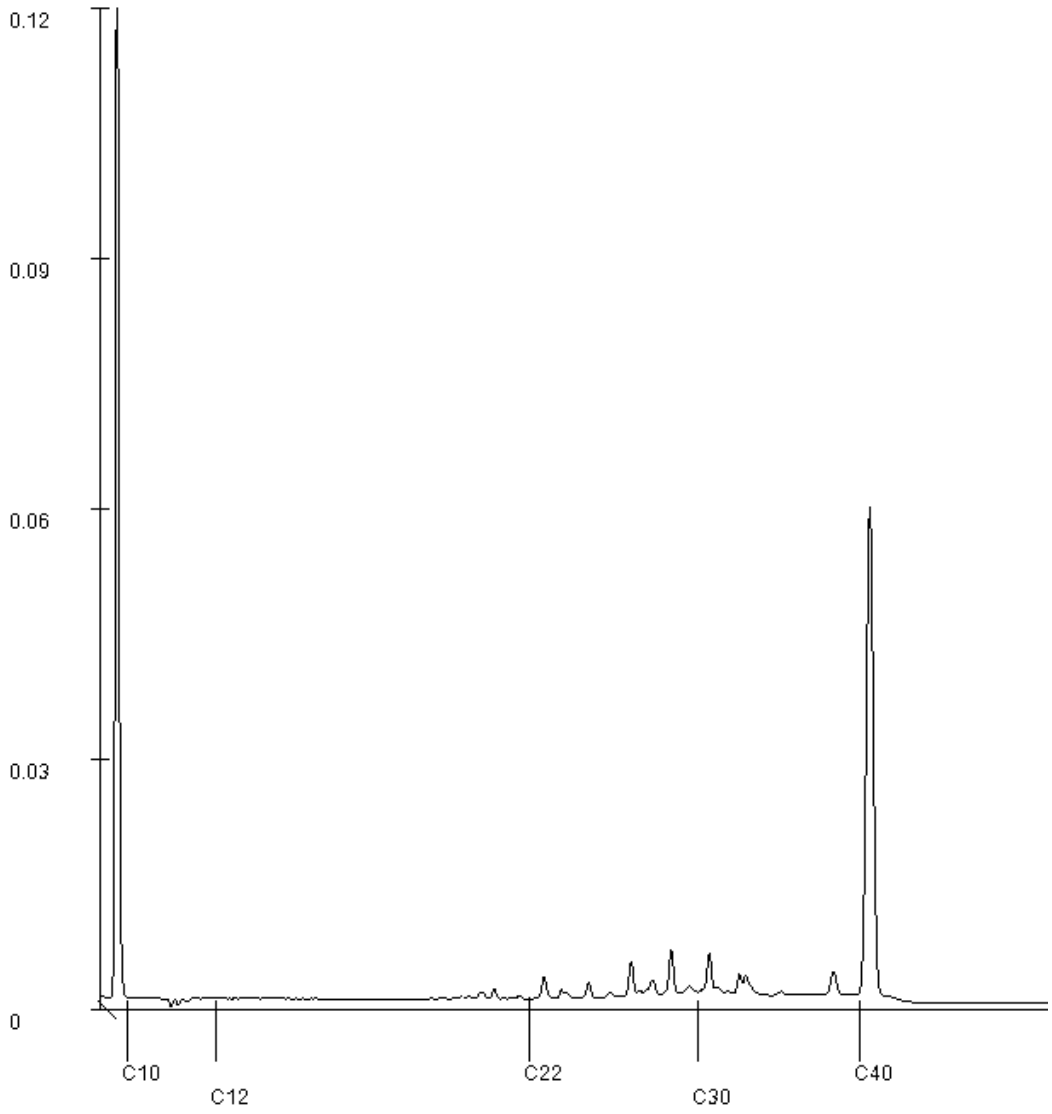
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 006-022(1) KIJ-DIM 006-023(2) KIJ-DIM 006-024(1) KIJ-DIM 006-026(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

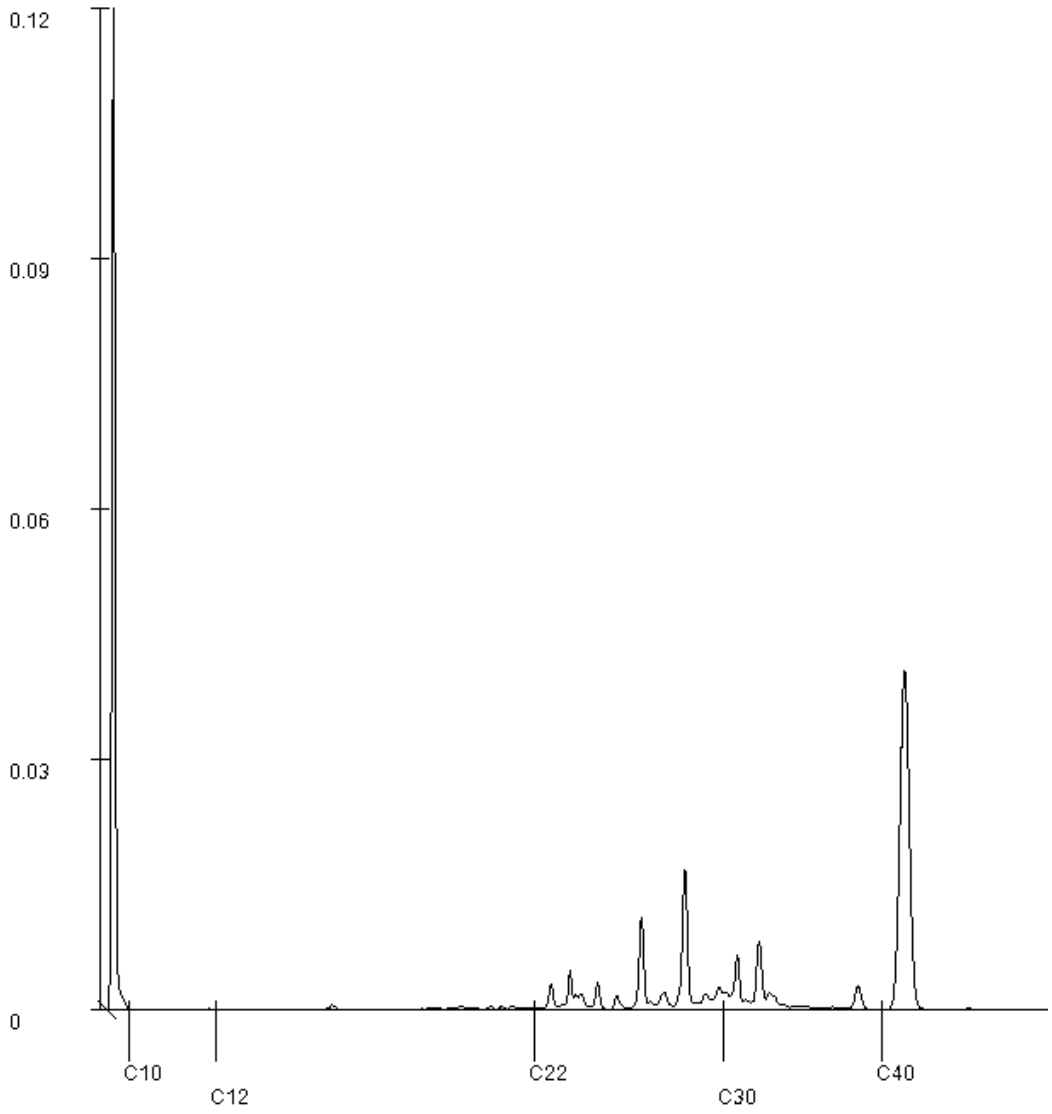
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126840 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 006-021(3) KIJ-DIM 006-023(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14126841, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : H8R1WELR |

Rotterdam, 01-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126841 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 007-014(2) KIJ-DIM 007-015(1) KIJ-DIM 007-016(2) KIJ-DIM 007-018(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 007-013(3) KIJ-DIM 007-015(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 50.0 | 13.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 25.6 | 83.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 31 [1)] | 12 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 240 | 66 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.78 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 55 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 37 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 72 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 | 1.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 40 | 8.4 |
| zink | mg/kgds | S | 350 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.05 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.05 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.05 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.04 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.04 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 [2)] | <0.04 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.344 [3)] | 0.273 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.8 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <3.2 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 2.1 | <2.6 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <3.0 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.8 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.0 [2)] | <2.0 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.8 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.6 [3)] | 13.44 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126841 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 007-014(2) KIJ-DIM 007-015(1) KIJ-DIM 007-016(2) KIJ-DIM 007-018(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 007-013(3) KIJ-DIM 007-015(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 60 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | 29 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 90 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126841 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126841 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350632 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350634 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349562 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126841 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349439 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350557 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349437 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126841 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

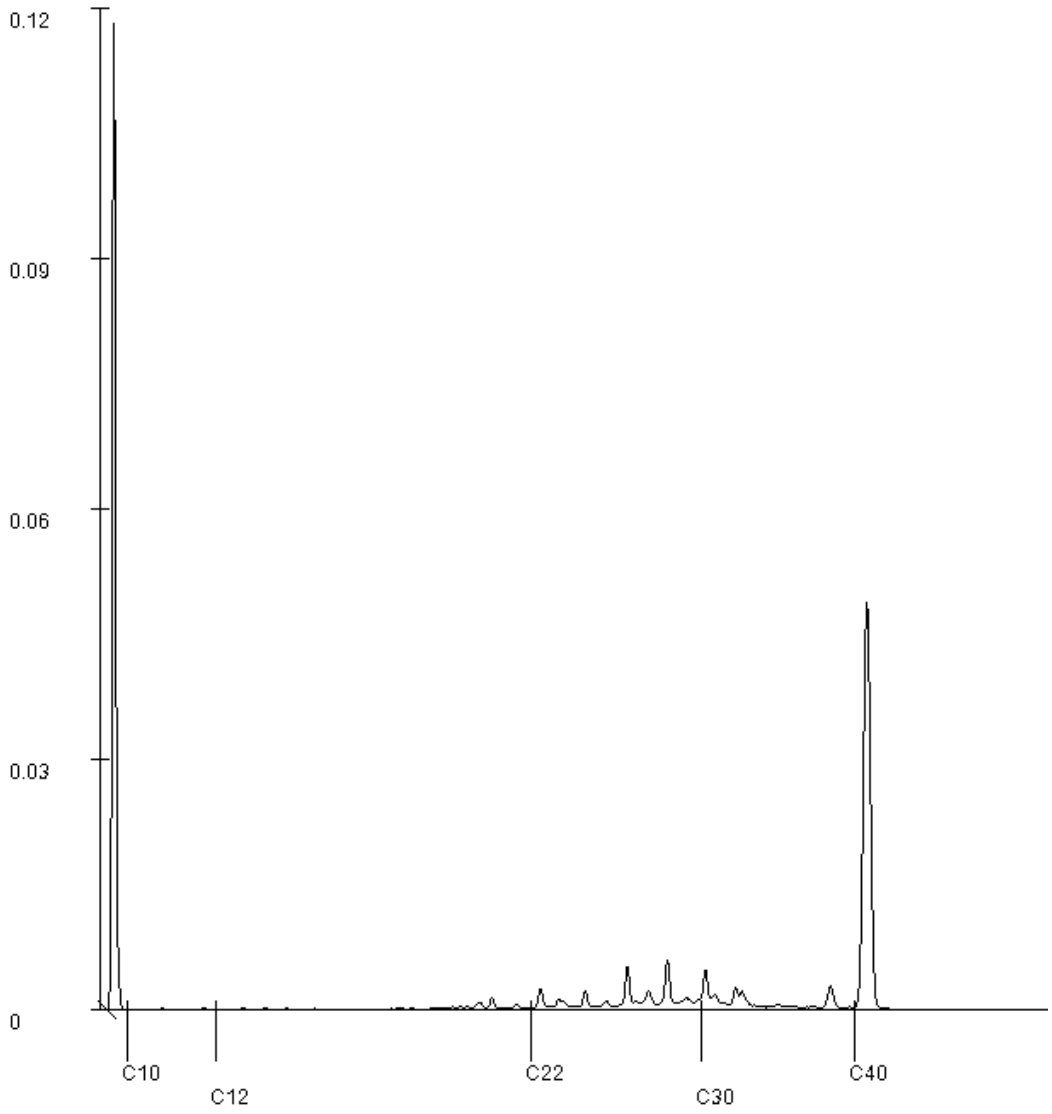
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 007-014(2) KIJ-DIM 007-015(1) KIJ-DIM 007-016(2) KIJ-DIM 007-018(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

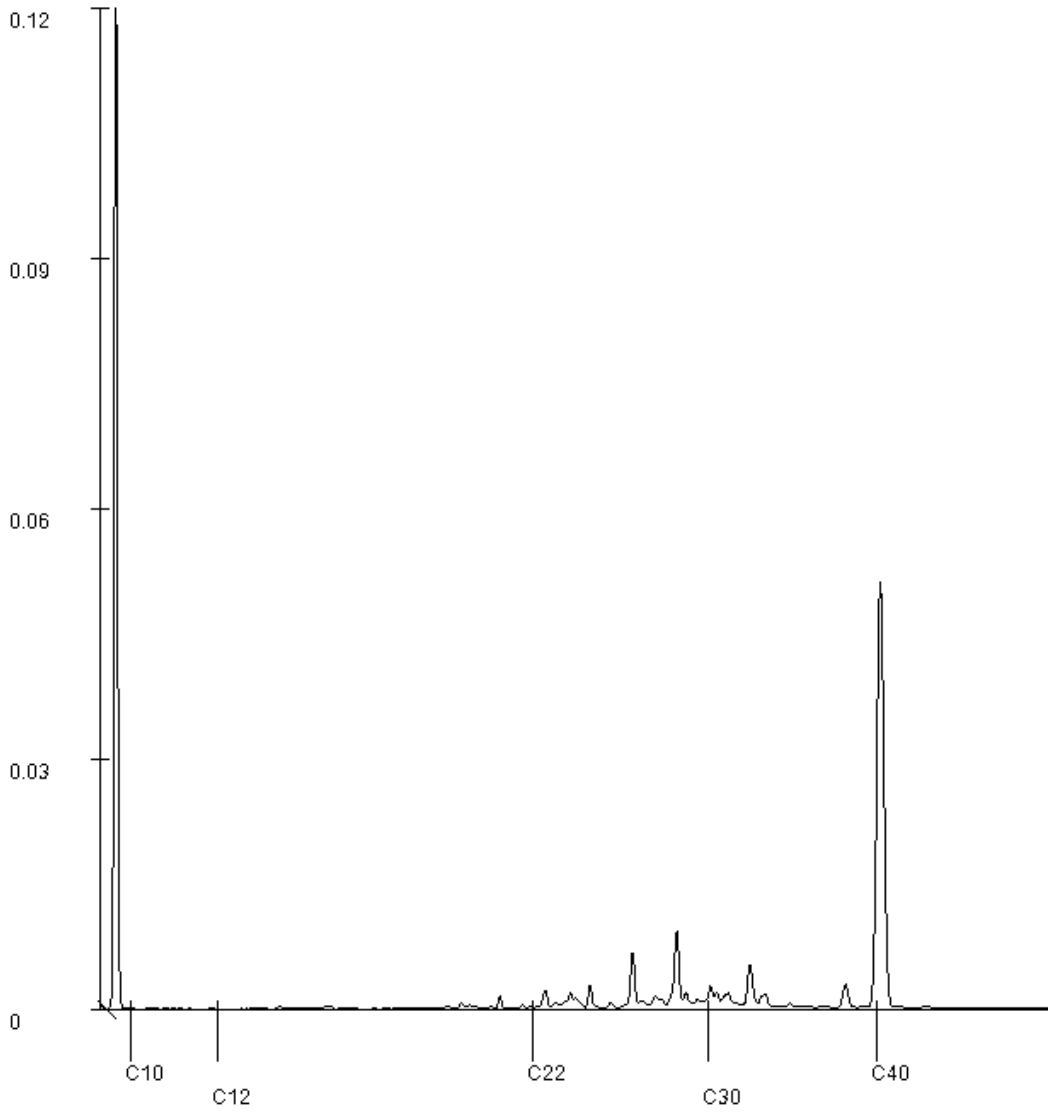
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126841 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 007-013(3) KIJ-DIM 007-015(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14167857, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : N31Z12AP |

Rotterdam, 14-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_011(1) KIJ-DIM 008_012(1) KIJ-DIM 008_013(1) KIJ-DIM 008_019(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_010(2) KIJ-DIM 008_012(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_016(1) KIJ-DIM 008_017(1) KIJ-DIM 008_018(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_016(2) KIJ-DIM 008_017(2) KIJ-DIM 008_018(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 54.3 | 26.6 | 63.8 | 23.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | 22 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | hout |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 22.7 | 76.6 | 15.3 | 81.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 24 | 11 [2)] | 34 | 13 [2)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 62 | 220 | 78 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.73 | <0.2 | 0.57 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 39 | <10 | 46 | 12 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.8 | <3 | 10 | 3.8 |
| koper | mg/kgds | S | 36 | 8.8 | 34 | 13 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.32 | 0.06 | 0.27 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 120 | 13 | 140 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 9.1 | 36 | 15 |
| zink | mg/kgds | S | 410 | 28 | 210 | 34 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 | 0.07 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] | 0.05 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] | 0.05 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] | 0.04 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] | 0.06 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.06 [4)] | 0.08 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.03 | 0.08 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.274 [1)] | 0.194 [1)] | 0.464 [1)] | 0.147 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3)] | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [3)] | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3)] | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.0 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_011(1) KIJ-DIM 008_012(1) KIJ-DIM 008_013(1) KIJ-DIM 008_019(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_010(2) KIJ-DIM 008_012(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_016(1) KIJ-DIM 008_017(1) KIJ-DIM 008_018(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 008_016(2) KIJ-DIM 008_017(2) KIJ-DIM 008_018(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3)] | <1 | <1.4 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 5.88 [1)] | 4.9 [1)] | 6.86 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 5 | 8 | <5 | 10 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 4 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535556 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535579 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535574 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535563 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535197 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535591 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535066 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535202 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535392 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535070 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535194 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535389 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

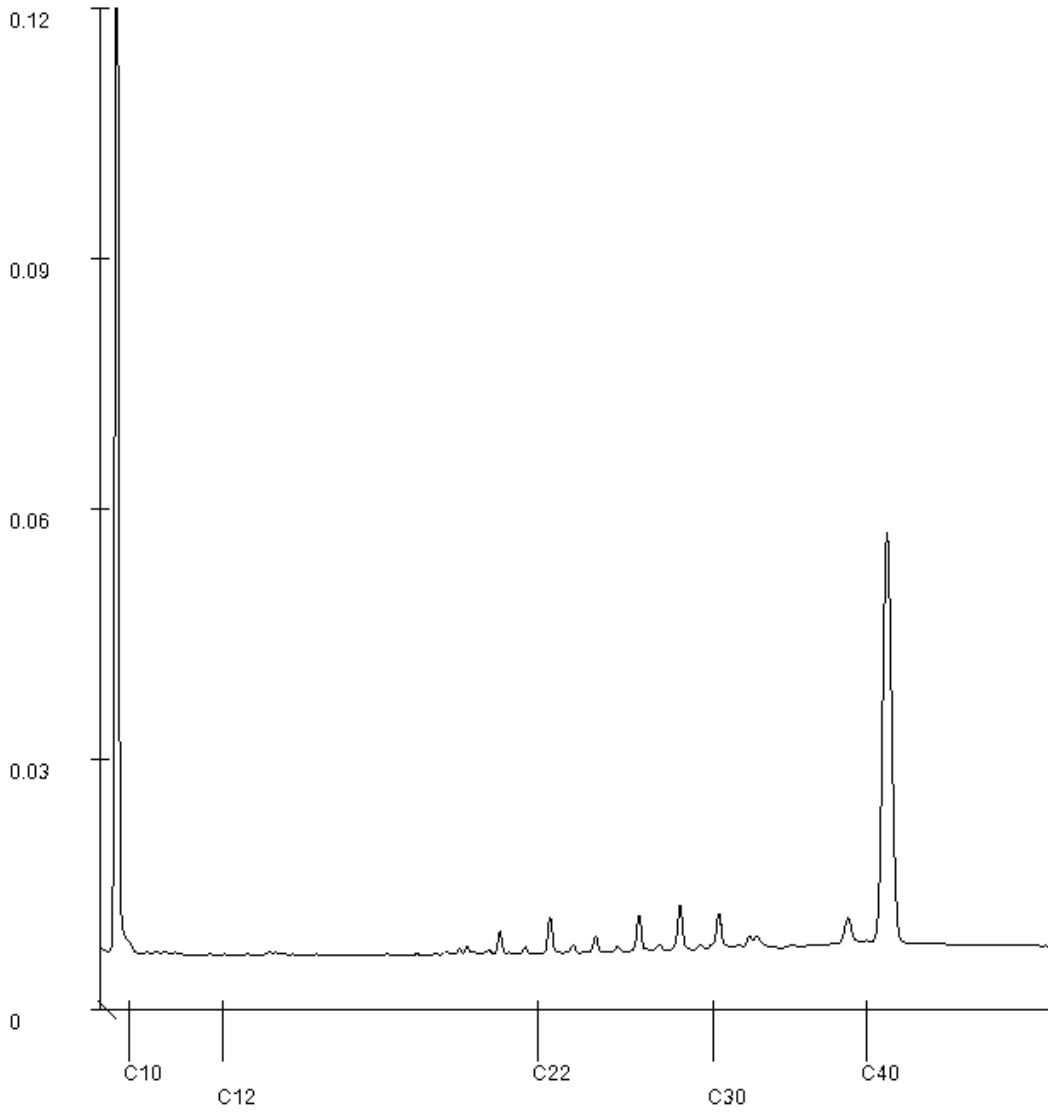
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 008_011(1) KIJ-DIM 008_012(1) KIJ-DIM 008_013(1) KIJ-DIM 008_019(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

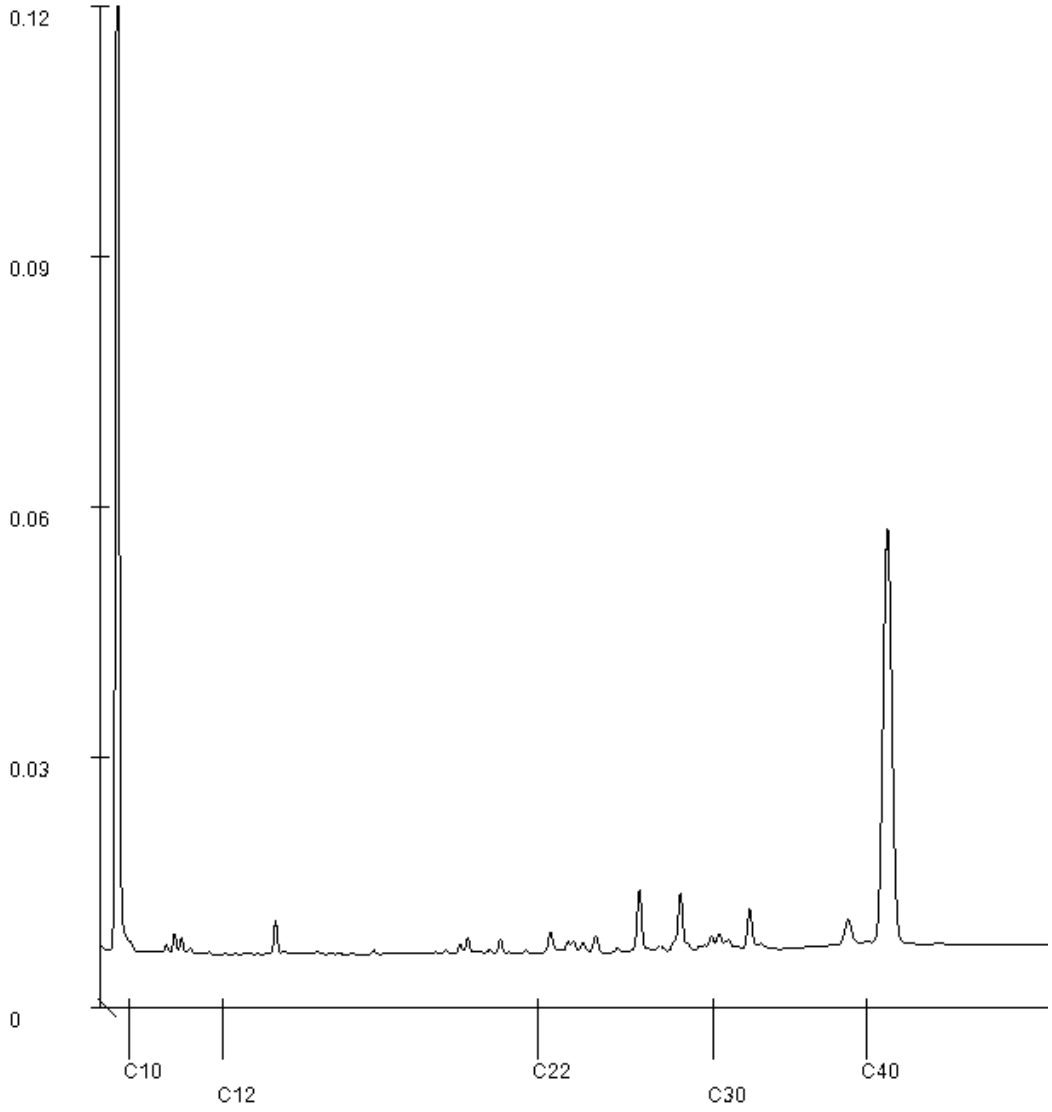
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 008_010(2) KIJ-DIM 008_012(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167857 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

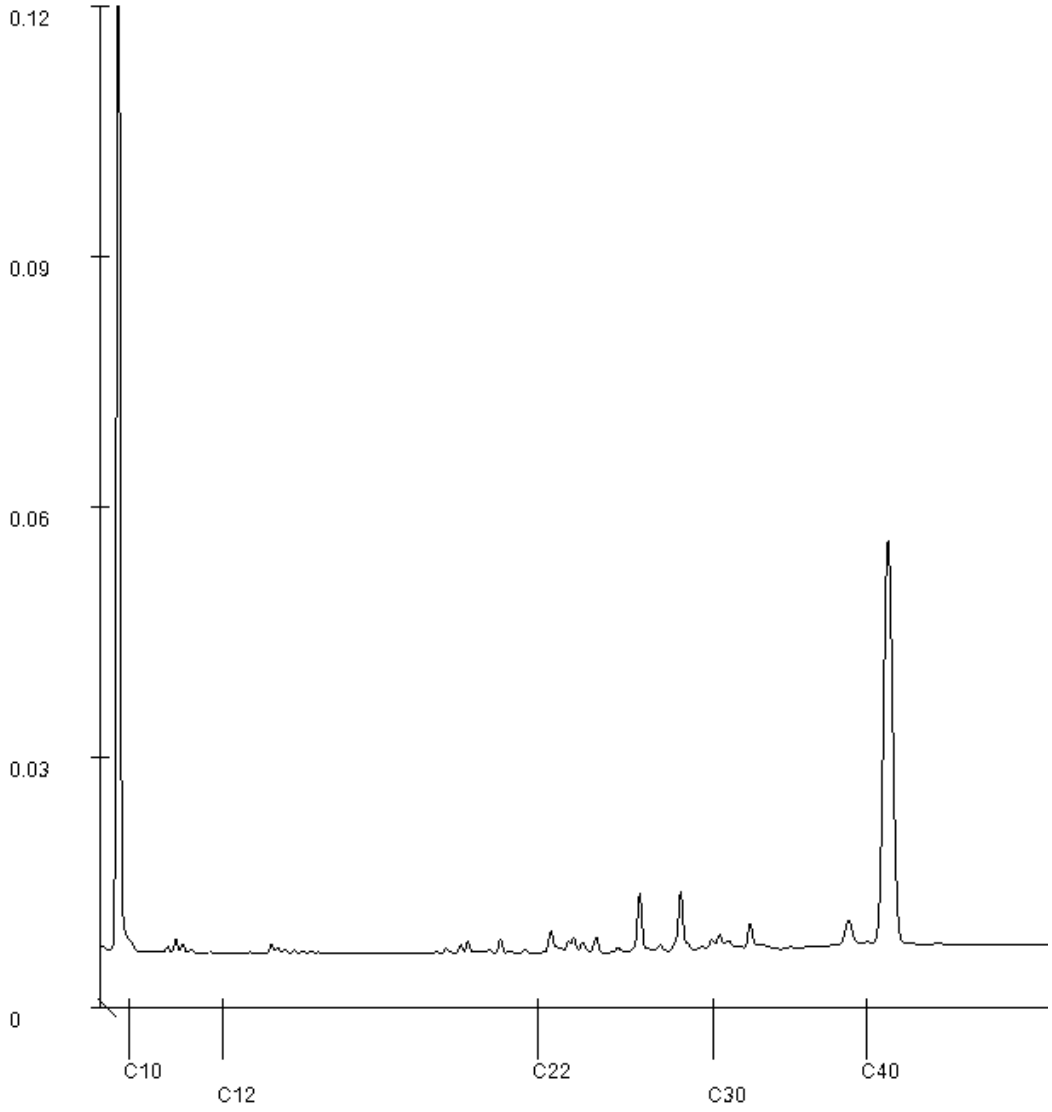
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 008_016(2) KIJ-DIM 008_017(2) KIJ-DIM 008_018(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14167853, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : ZHMSGPRR |

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167853 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 009_011(1) KIJ-DIM 009_012(1) KIJ-DIM 009_014(1) KIJ-DIM 009_016(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 009_010(2) KIJ-DIM 009_012(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 62.5 | 14.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.5 | 84.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 27 | 7.5 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 210 | 80 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.93 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 47 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.9 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 34 | 7.2 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.27 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 87 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.2 | 1.8 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 8.2 |
| zink | mg/kgds | S | 370 | 23 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.04 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 [1] | <0.04 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.04 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.03 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.607 [2] | 0.259 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.3 | <2.0 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.5 | <1.5 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.5 | <2.1 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 8.1 [2] | 10.15 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167853 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 009_011(1) KIJ-DIM 009_012(1) KIJ-DIM 009_014(1) KIJ-DIM 009_016(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 009_010(2) KIJ-DIM 009_012(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 18 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167853 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167853 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535063 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535178 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535362 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167853 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535185 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535076 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535069 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

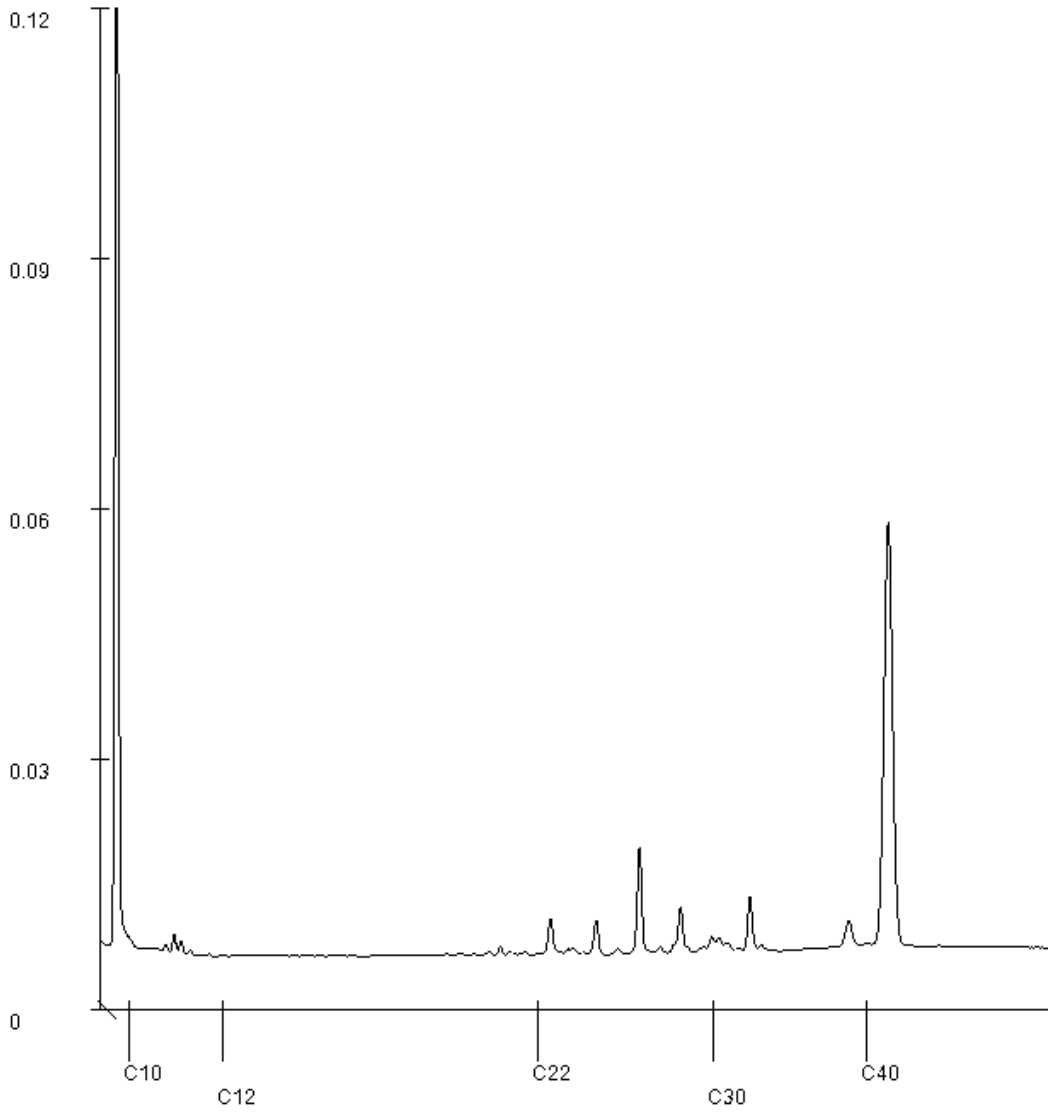
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167853 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 009_010(2) KIJ-DIM 009_012(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14167849, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : V5GPMDHZ |

Rotterdam, 16-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167849 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 010-017(1) KIJ-DIM 010-019(1) KIJ-DIM 010-021(1) KIJ-DIM 010-025(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 010-015(3) KIJ-DIM 010-019(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 62.3 | 16.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.4 | 76.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 37 | 3.1 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 220 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.53 | 0.24 |
| chroom | mg/kgds | S | 57 | 23 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 4.4 |
| koper | mg/kgds | S | 28 | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.15 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 52 | 16 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 42 | 22 |
| zink | mg/kgds | S | 230 | 63 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.09 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.03 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.03 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.144 [1)] | 0.31 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 10.01 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167849 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 010-017(1) KIJ-DIM 010-019(1) KIJ-DIM 010-021(1) KIJ-DIM 010-025(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 010-015(3) KIJ-DIM 010-019(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167849 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167849 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536194 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536199 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536166 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167849 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536163 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536186 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536172 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167849 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

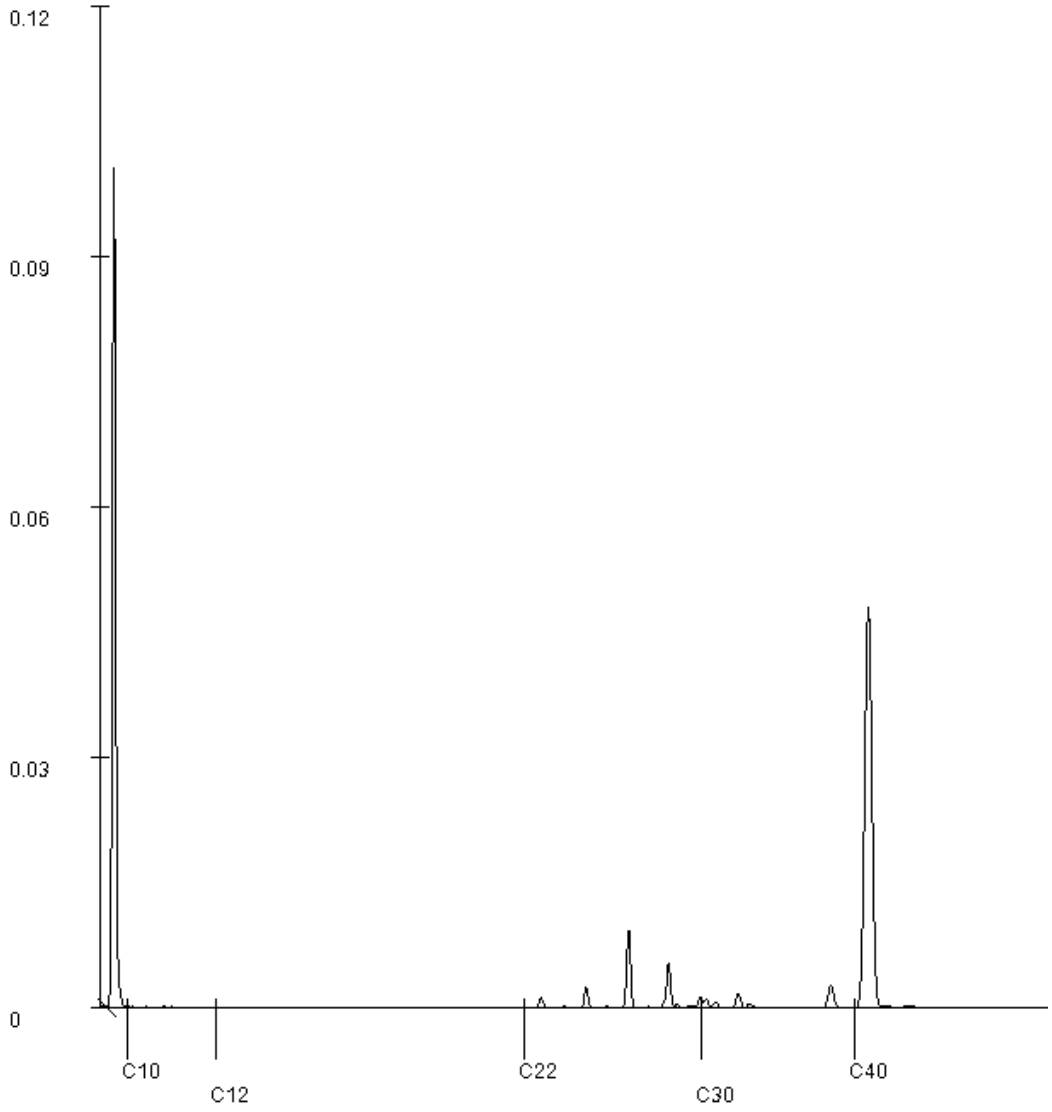
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 010-015(3) KIJ-DIM 010-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14196536, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : T82CKHRV |

Rotterdam, 01-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-013(1) KIJ-DIM 011-014(2) KIJ-DIM 011-015(1) KIJ-DIM 011-018(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 50.9 | 14.3 | 52.8 | 21.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 21.3 | 81.0 | 22.2 | 57.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 | 5.3 [2)] | 31 | 28 [2)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| arseen | mg/kgds | S | 15 | 4.8 | 16 | 12 |
| barium | mg/kgds | S | 230 | 71 | 240 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.84 | <0.2 | 0.83 | 0.31 |
| chroom | mg/kgds | S | 46 | <10 | 42 | 32 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.8 | <3 | 9.7 | 8.4 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 7.4 | 36 | 19 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 | <0.05 | 0.18 | 0.10 |
| lood | mg/kgds | S | 87 | <10 | 90 | 30 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.6 | 2.0 | 1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 35 | 9.4 | 33 | 31 |
| zink | mg/kgds | S | 340 | 21 | 240 | 80 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [3)] | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] | 0.07 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] | 0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.03 [3)] | 0.21 | 0.04 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [3)] | 0.10 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [3)] | 0.11 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.04 [3)] | 0.07 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] | 0.11 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] | 0.10 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] | 0.10 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.424 [1)] | 0.238 [1)] | 0.887 [1)] | 0.187 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [3)] | <1 | <1.8 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [3)] | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.0 | <2.3 [3)] | <1 | <1.6 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-013(1) KIJ-DIM 011-014(2) KIJ-DIM 011-015(1) KIJ-DIM 011-018(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] | <1 | <1.1 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] | <1 | <1.6 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.2 [1)] | 11.2 [1)] | 4.9 [1)] | 7.63 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 48 | 9 | 23 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 17 | 7 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 60 | <20 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| arseen | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676707 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676719 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676730 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676456 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676714 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676290 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 003 | O1676986 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 003 | O1676716 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 003 | O1677204 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676709 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676977 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676984 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

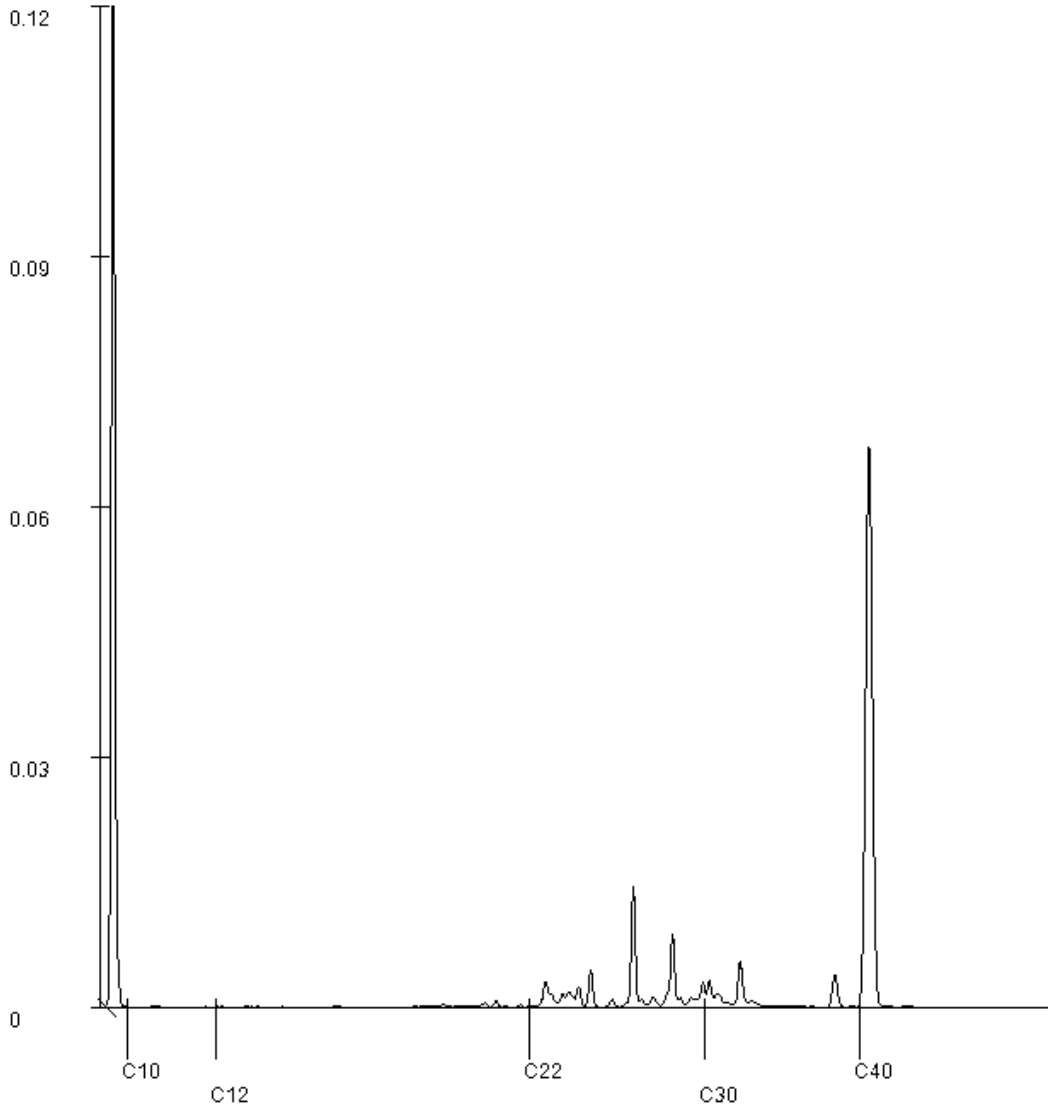
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

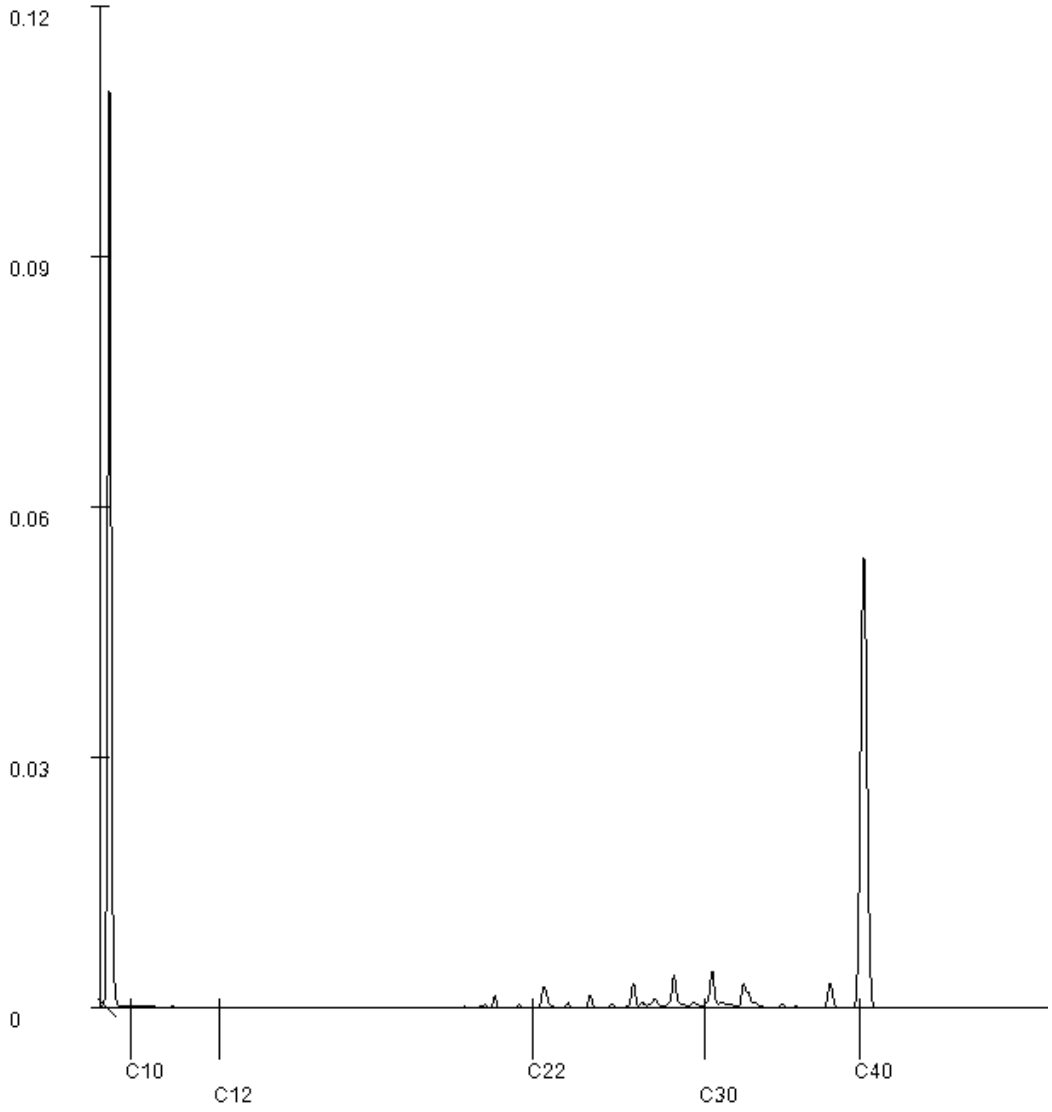
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196536 - 1 | Rapportagedatum | 01-12-2024 |

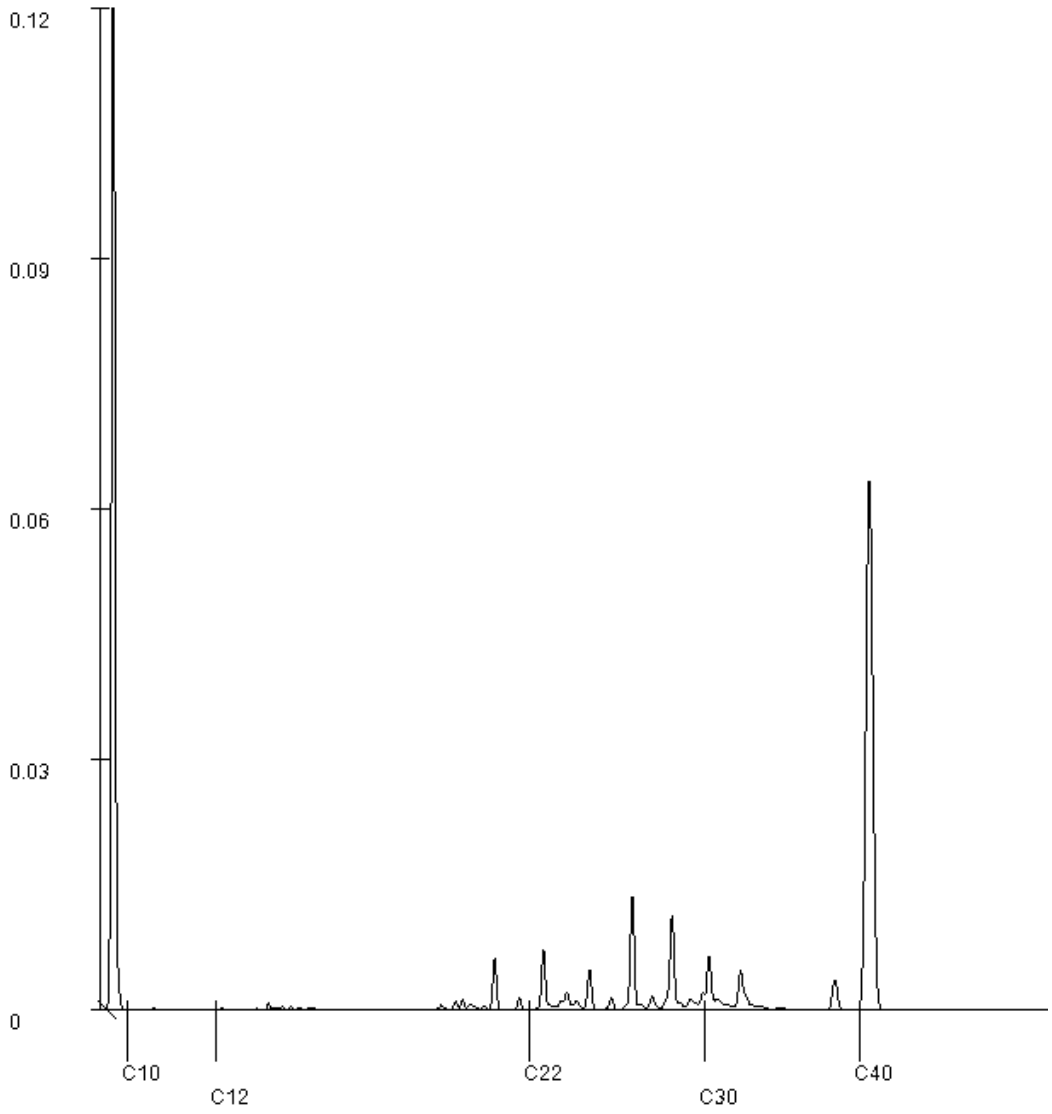
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14228427, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : ALWYUW4G |

Rotterdam, 31-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228427 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 56.7 | 18.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 19.7 | 53.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 20 | 14 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 170 | 110 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.0 | 0.33 |
| chroom | mg/kgds | S | 37 | 19 |
| kobalt | mg/kgds | S | 6.9 | 3.8 |
| koper | mg/kgds | S | 39 | 16 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.27 | 0.11 |
| lood | mg/kgds | S | 76 | 27 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 25 | 15 |
| zink | mg/kgds | S | 370 | 120 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.20 | 0.22 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.07 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.43 | 0.40 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.23 | 0.15 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.23 | 0.15 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.17 | 0.06 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.32 | 0.09 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.27 | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.26 | 0.07 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.157 [1] | 1.301 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | 2.0 | <2.1 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 4.7 | <1.7 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 4.1 | <1.9 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 4.2 | <1.8 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 4.6 | 1.3 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 2.5 [2] | <1.8 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 22.8 [1] | 9.07 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228427 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 | 11 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 15 | 37 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 16 | 28 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228427 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228427 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675235 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675222 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675225 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228427 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675488 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675218 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675894 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

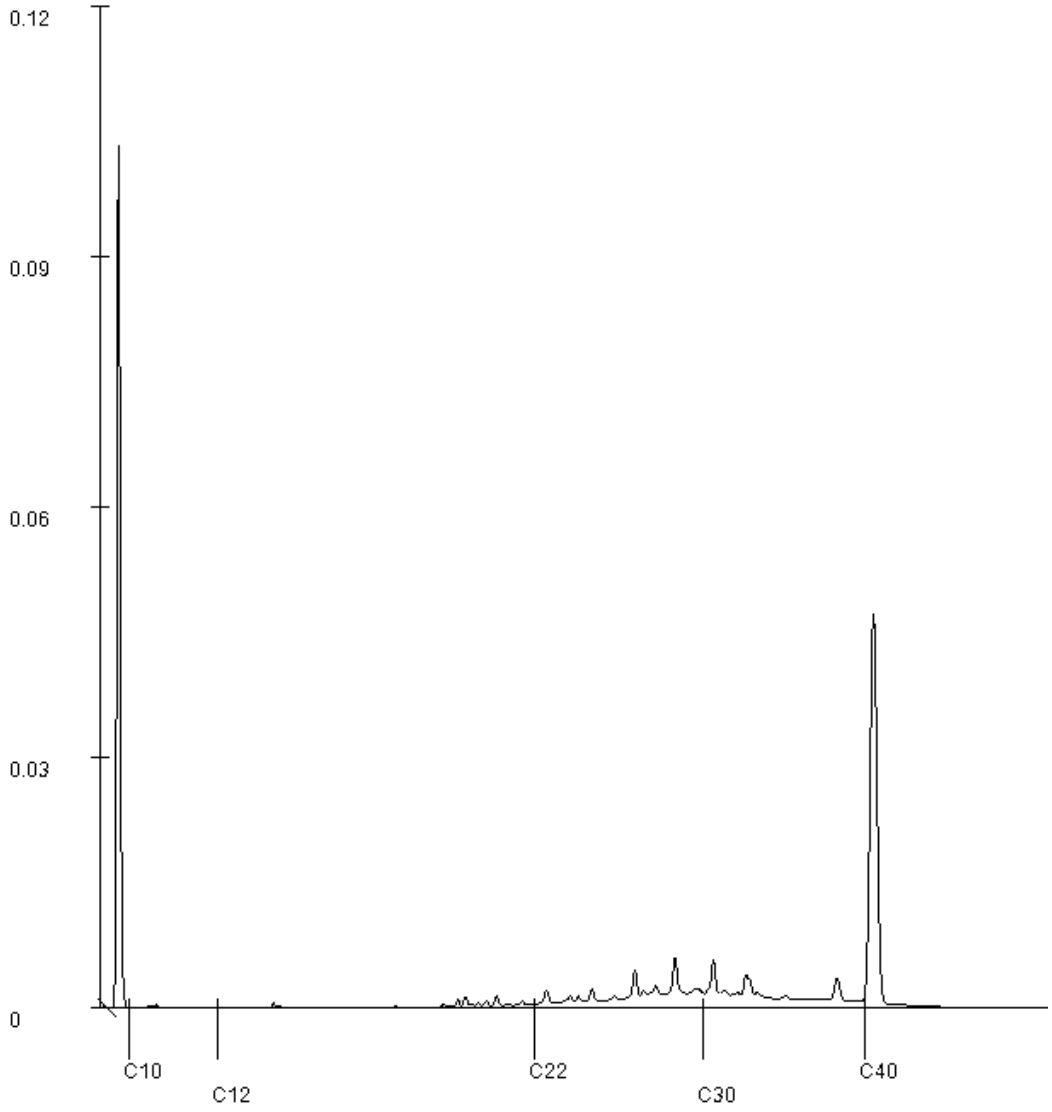
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228427 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

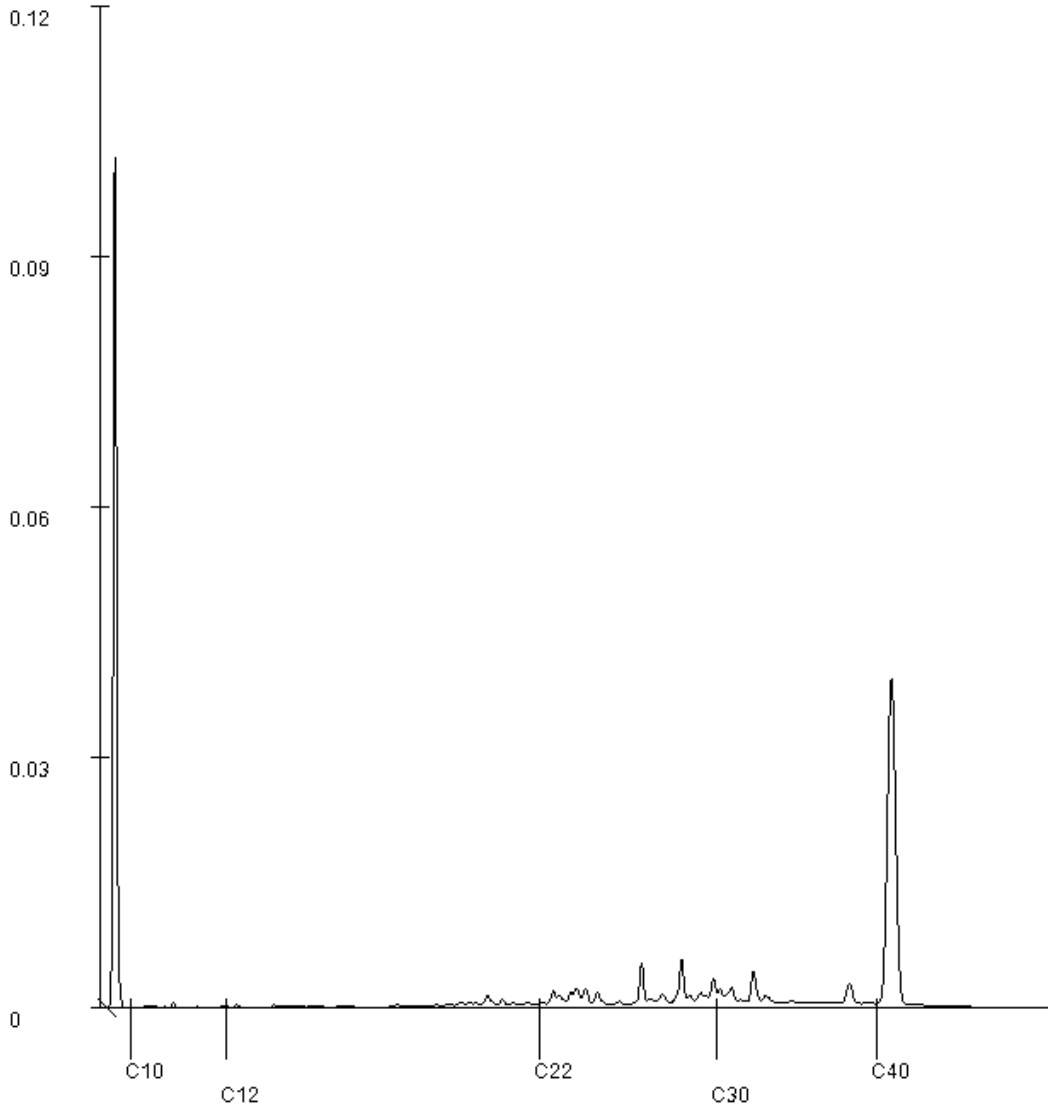
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228427 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14196539, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : XW82F5FH |

Rotterdam, 29-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196539 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 36.4 | 14.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 51.0 | 79.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 27 [1)] | 15 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 140 | 100 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.55 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 20 | 13 |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.5 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 26 | 7.9 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 59 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 18 | 11 |
| zink | mg/kgds | S | 93 | 24 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.04 [2)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [2)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [2)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.03 [2)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.05 [2)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.04 [2)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.04 [2)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [2)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [2)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.04 [2)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.934 [3)] | 0.252 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] | 3.5 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 3.3 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] | <2.5 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.7 | <2.4 [2)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.8 | <1.7 [2)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [2)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.14 [3)] | 14.78 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196539 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 15 | 12 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 12 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196539 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196539 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676446 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676431 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676437 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196539 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676443 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676427 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676421 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196539 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

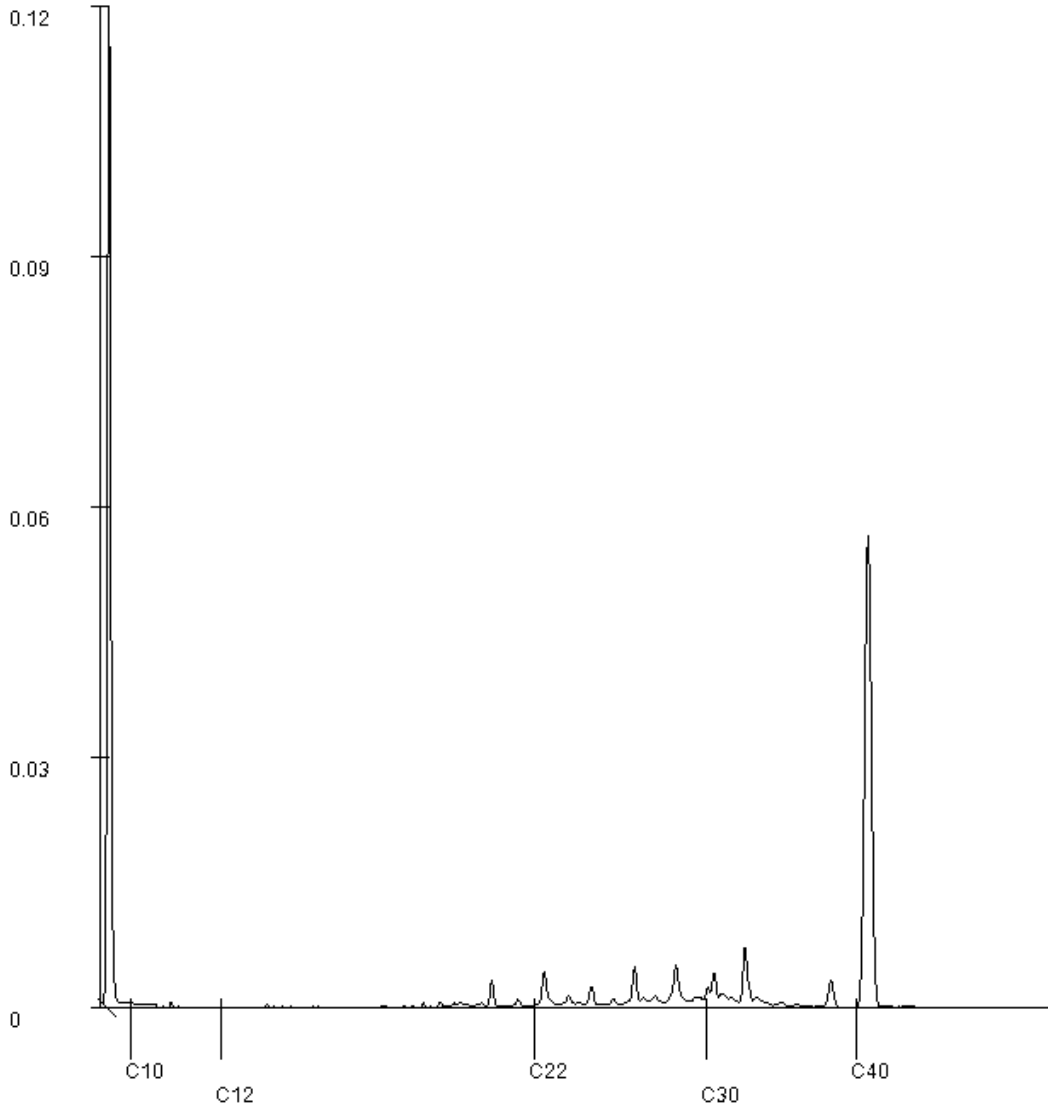
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

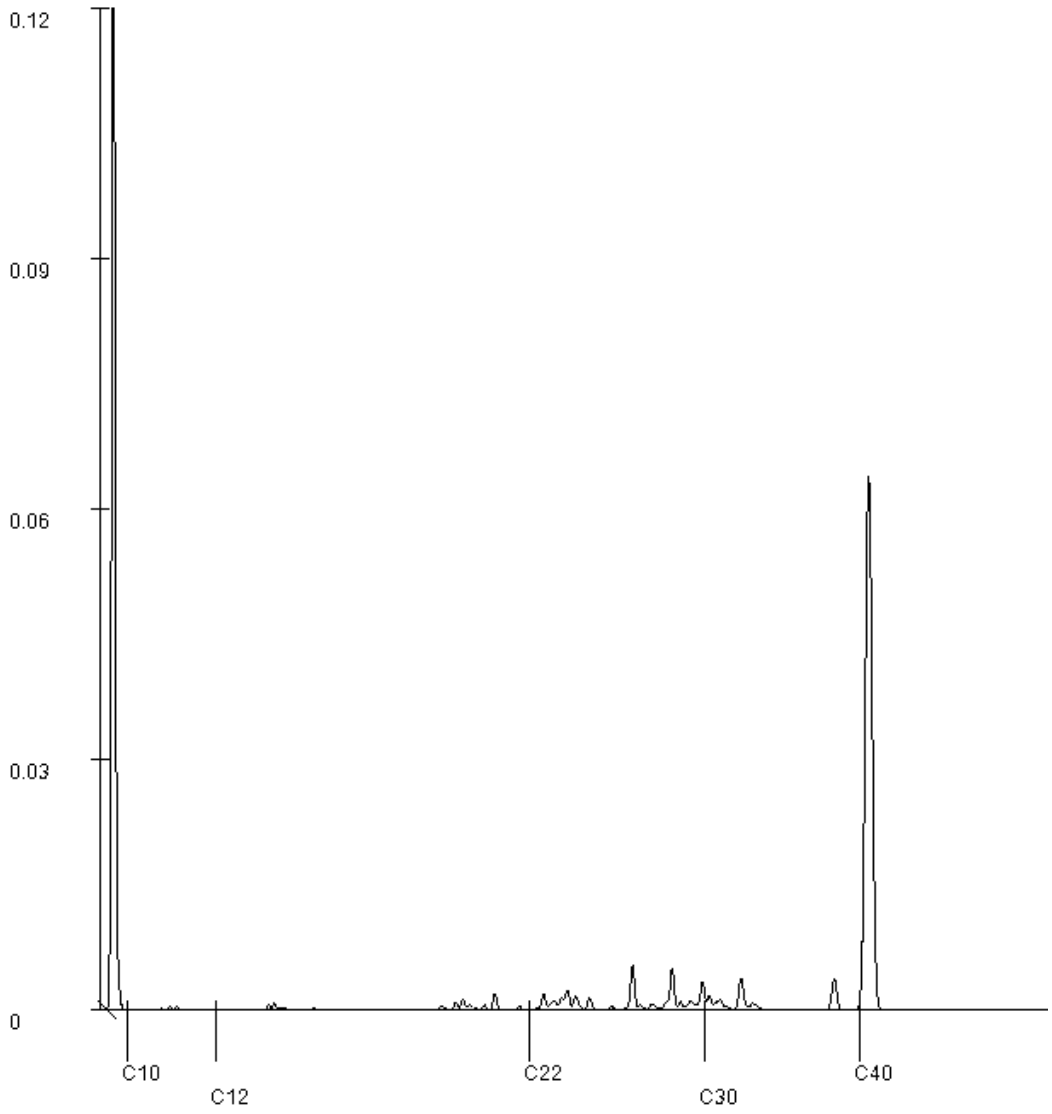
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196539 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14129645, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : QYT2XA71 |

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129645 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 014-006(1) KIJ-DIM 014-007(1) KIJ-DIM 014-009(1) KIJ-DIM 014-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 014-005(3) KIJ-DIM 014-006(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 36.6 | 12.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 36.5 | 80.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 20 [1)] | 21 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 150 | 96 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.85 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 32 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 6.1 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 62 | 8.9 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.25 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 200 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 | 11 |
| zink | mg/kgds | S | 400 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.06 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.05 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.04 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.04 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.97 [2)] | 0.34 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.1 [3)] | <3.1 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.0 | <2.9 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.1 | <1.9 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.37 [2)] | 12.95 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129645 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 014-006(1) KIJ-DIM 014-007(1) KIJ-DIM 014-009(1) KIJ-DIM 014-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 014-005(3) KIJ-DIM 014-006(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 22 | 49 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 10 | 27 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129645 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129645 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349560 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349566 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349552 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129645 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349510 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349549 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349564 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

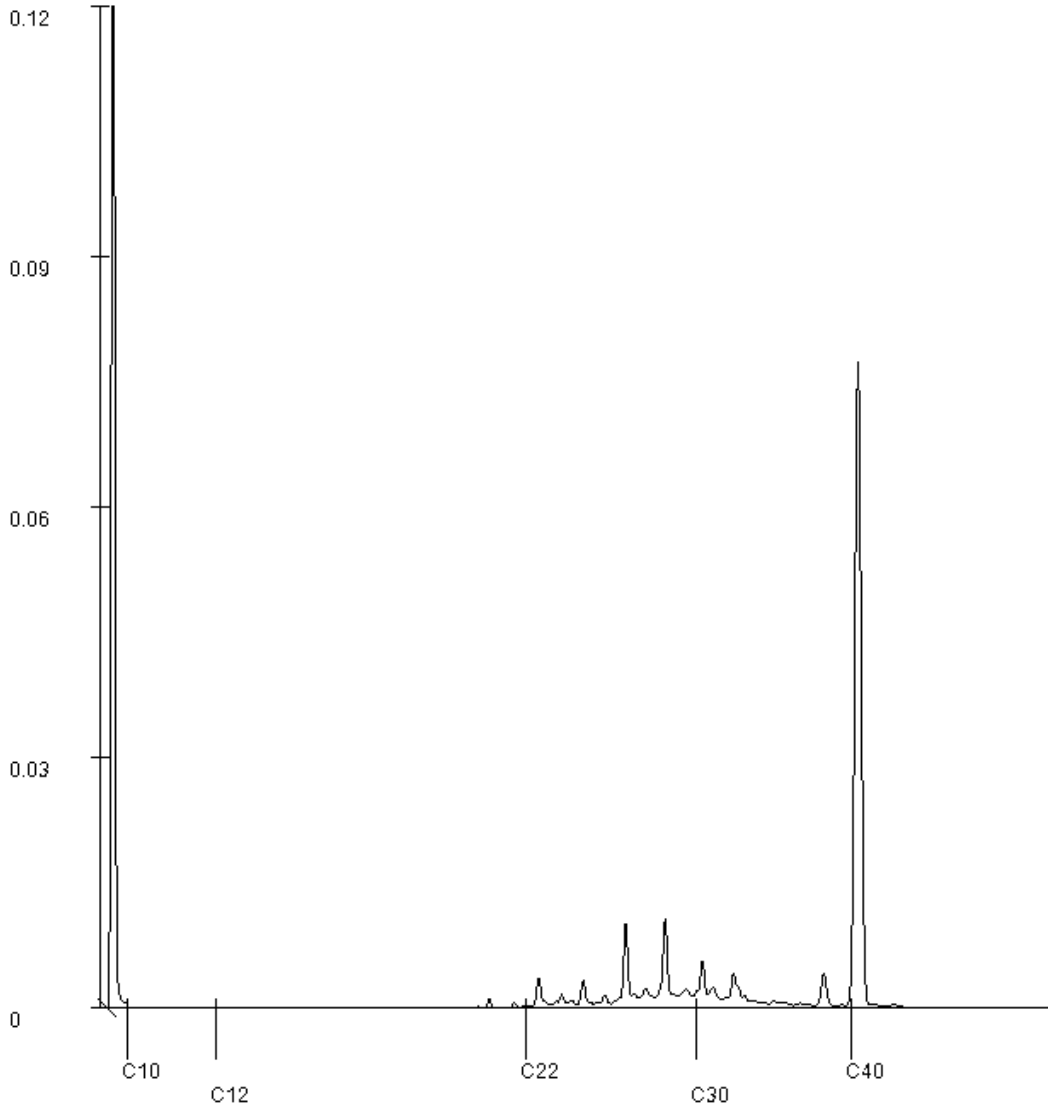
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129645 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 014-006(1) KIJ-DIM 014-007(1) KIJ-DIM 014-009(1) KIJ-DIM 014-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

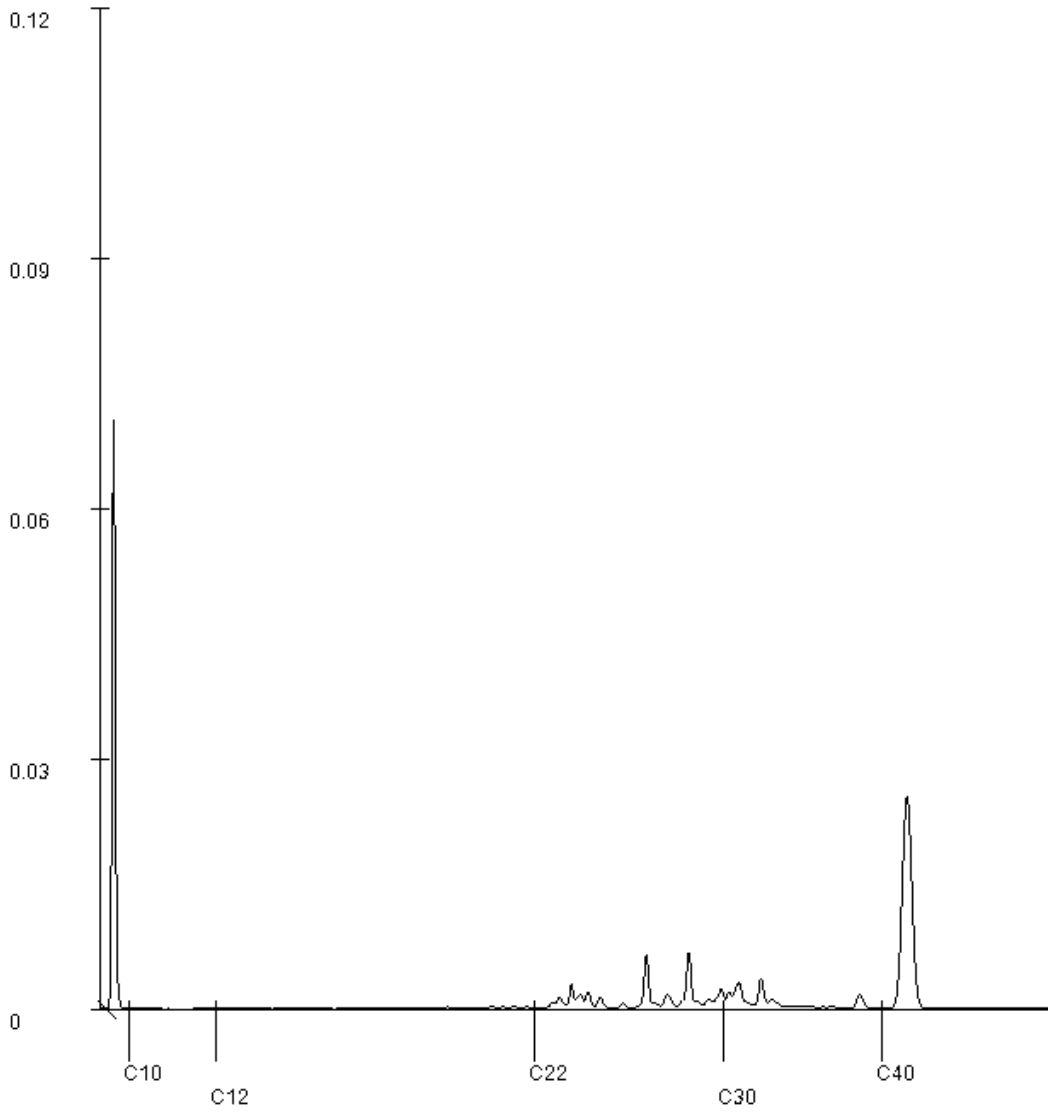
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129645 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 014-005(3) KIJ-DIM 014-006(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14129646, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : BHDFUANR |

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 015-008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 015-006(1) KIJ-DIM 015-007(1) KIJ-DIM 015-009(1) KIJ-DIM 015-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 015-006(3) KIJ-DIM 015-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.9 | 25.8 | 19.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 20.0 | 57.2 | 88.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 20 | 26 3) | 12 3) |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 130 | 160 | 54 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.0 | 0.94 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 71 | 39 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 6.0 | 5.4 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 35 | 31 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 | 0.16 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 64 | 48 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 2.2 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 24 | 22 | 4.9 |
| zink | mg/kgds | S | 490 | 460 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.02 4) | <0.03 4) |
| fenantreen | mg/kgds | S | 6.9 | 0.12 | <0.02 4) |
| antraceen | mg/kgds | S | 3.6 | 0.02 | <0.02 4) |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 18 | 0.35 | 0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 8.5 | 0.20 | <0.03 4) |
| chryseen | mg/kgds | S | 7.4 | 0.22 | <0.03 4) |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 4.2 | 0.15 | <0.03 4) |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 10 | 0.25 | <0.02 4) |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 7.3 | 0.22 5) | <0.02 4) |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 7.5 | 0.24 | <0.02 4) |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 73.58 1) | 1.784 1) | 0.184 1) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | 17 2) | <1.4 4) | <1.6 4) |
| PCB 52 | µg/kgds | S | 15 | <1.6 4) | <1.8 4) |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 19 | <1.3 4) | <1.5 4) |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 13 | <1.5 4) | <1.7 4) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 26 | <1.4 4) | <1.6 4) |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 21 | <1 | <1.2 4) |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 19 | <1.4 4) | <1.6 4) |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 015-008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 015-006(1) KIJ-DIM 015-007(1) KIJ-DIM 015-009(1) KIJ-DIM 015-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 015-006(3) KIJ-DIM 015-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 130 [1)] | 6.72 [1)] | 7.7 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 46 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 53 | 21 | 25 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 56 | 9 | 12 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 160 | 30 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 5 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349672 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349674 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349612 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1349605 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349671 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349658 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349418 | 30-07-2024 | 29-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

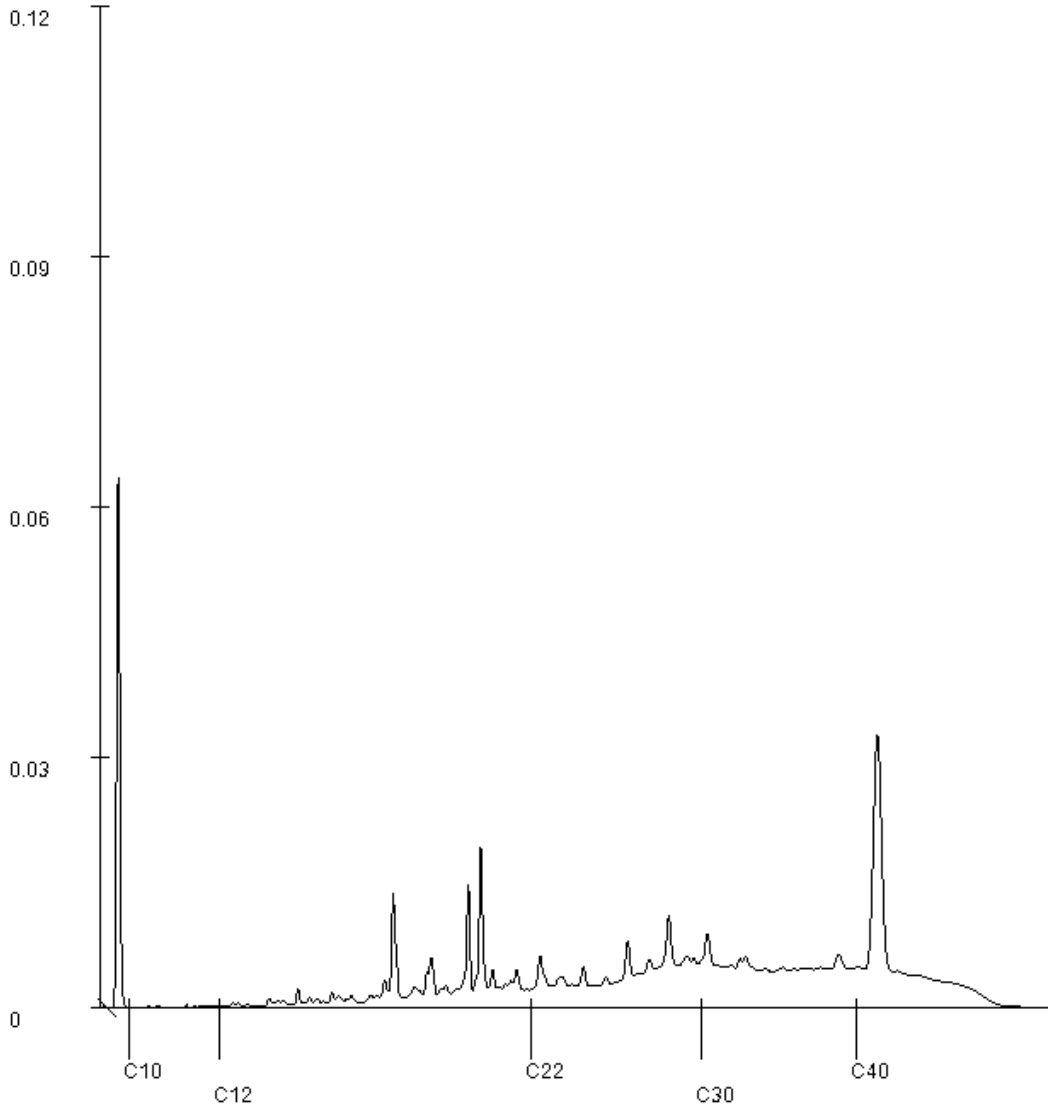
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 015-008(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

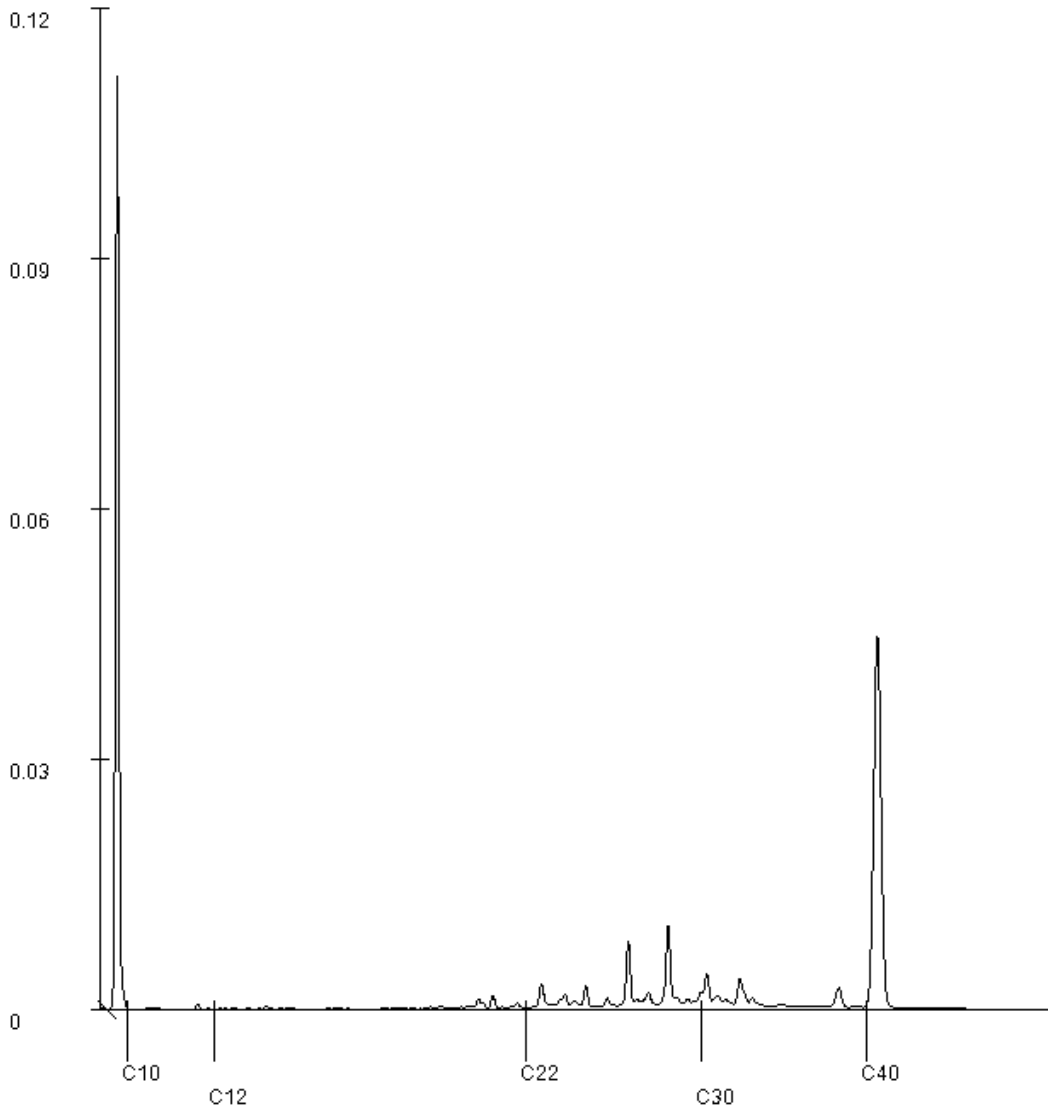
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 015-006(1) KIJ-DIM 015-007(1) KIJ-DIM 015-009(1) KIJ-DIM 015-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

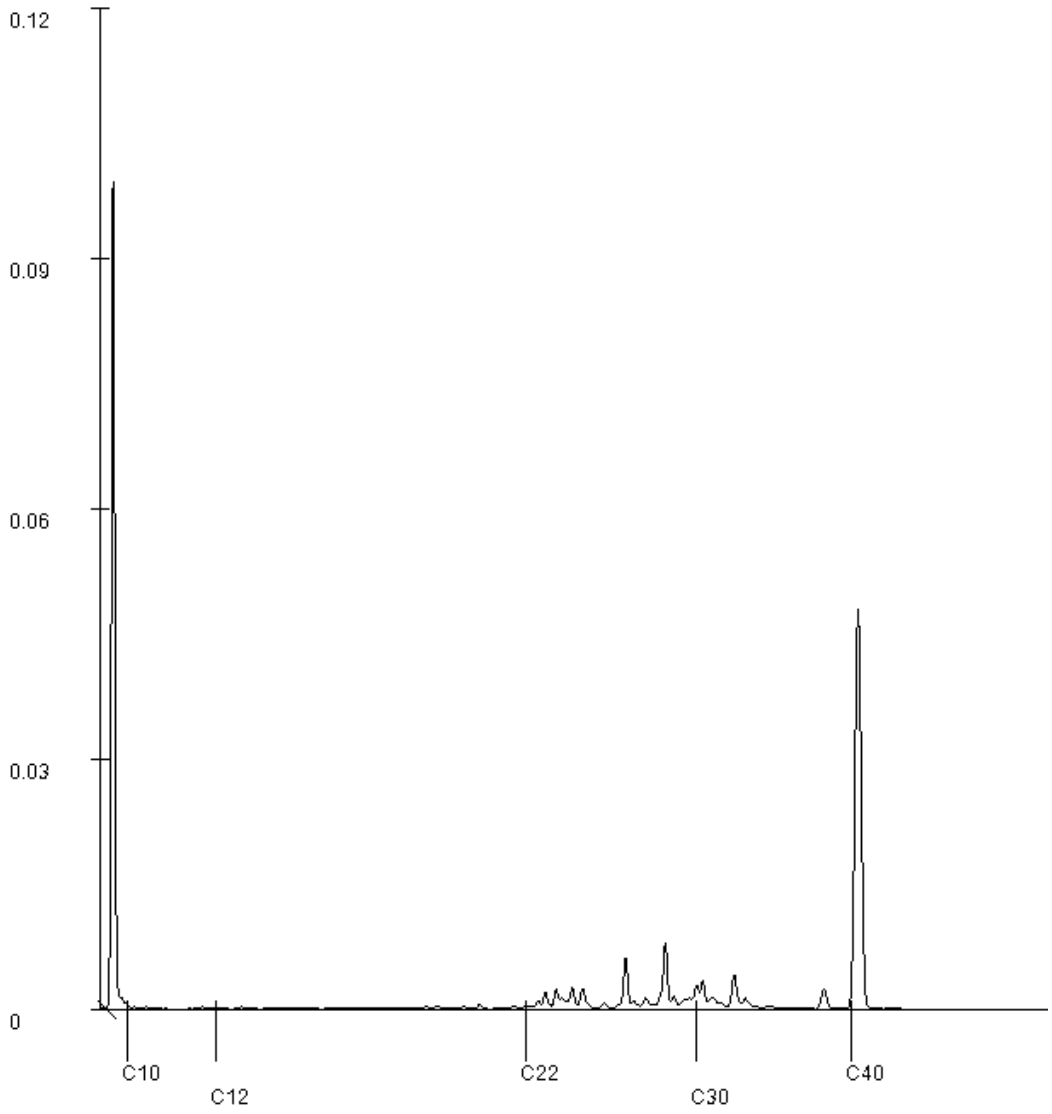
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129646 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 015-006(3) KIJ-DIM 015-008(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14127999, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : MT4XGYT3 |

Rotterdam, 05-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 26-07-2024 |
| Rapportnummer | 14127999 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 016-052(1) KIJ-DIM 016-053(1) KIJ-DIM 016-055(1) KIJ-DIM 016-058(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 016-052(3) KIJ-DIM 016-054(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 29.2 | 12.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 56.2 | 86.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 21 [1)] | 13 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 130 | 83 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.57 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 29 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 3.6 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 18 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.13 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 31 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 19 | 5.5 |
| zink | mg/kgds | S | 240 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.05 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | 0.06 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.05 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.11 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.04 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.11 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.04 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.687 [2)] | 0.438 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.1 [3)] | <2.6 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.3 [3)] | <3.0 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.0 | <2.4 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.2 [3)] | <2.8 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.6 | <2.6 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.8 | <1.9 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1.1 [3)] | <2.6 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.39 [2)] | 12.53 [2)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 26-07-2024 |
| Rapportnummer | 14127999 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 016-052(1) KIJ-DIM 016-053(1) KIJ-DIM 016-055(1) KIJ-DIM 016-058(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 016-052(3) KIJ-DIM 016-054(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 15 | 36 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 40 | 89 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 21 | 16 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 80 | 150 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 26-07-2024 |
| Rapportnummer | 14127999 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 26-07-2024 |
| Rapportnummer | 14127999 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349559 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349448 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349461 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 26-07-2024 |
| Rapportnummer | 14127999 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349477 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349474 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349479 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

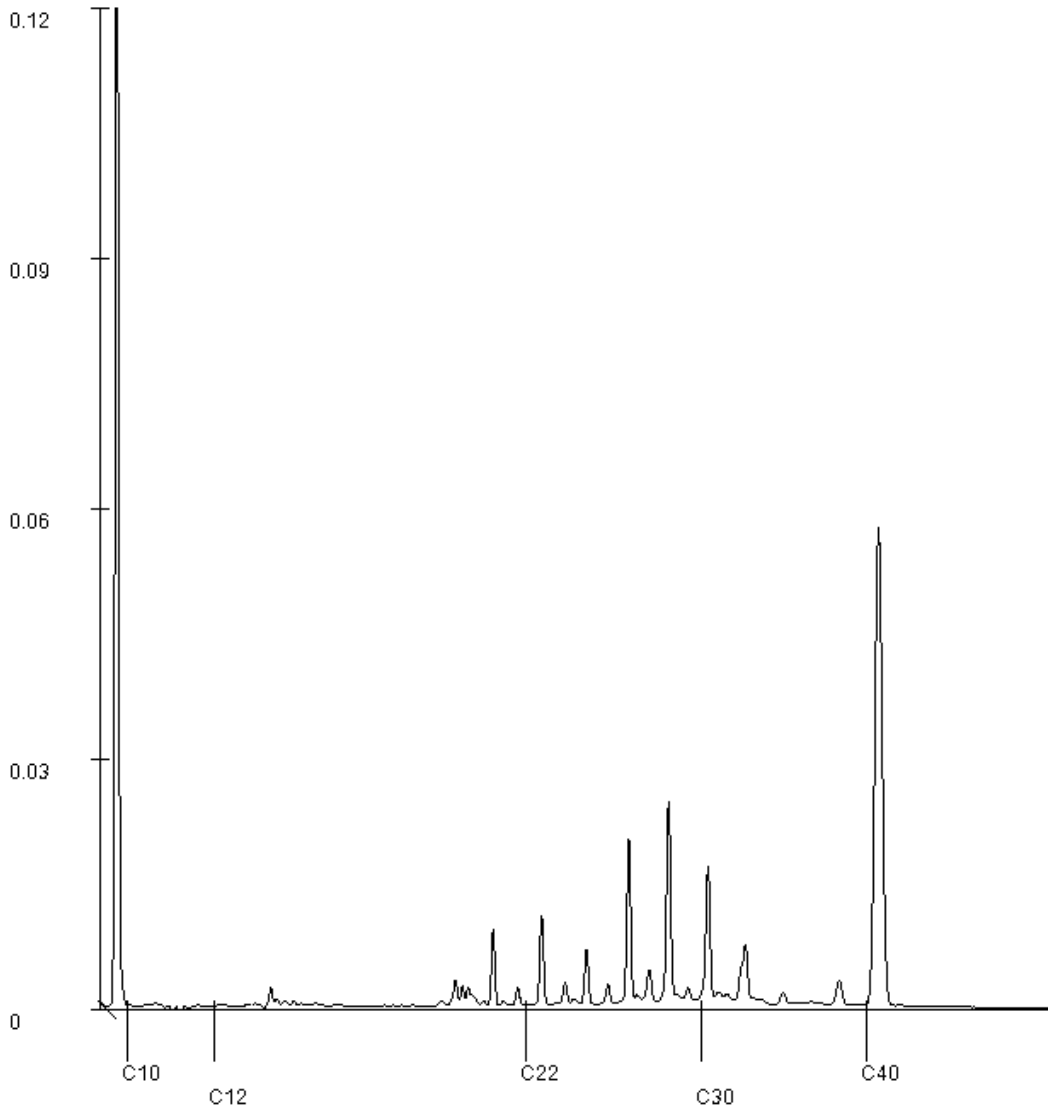
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 26-07-2024 |
| Rapportnummer | 14127999 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 016-052(1) KIJ-DIM 016-053(1) KIJ-DIM 016-055(1) KIJ-DIM 016-058(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

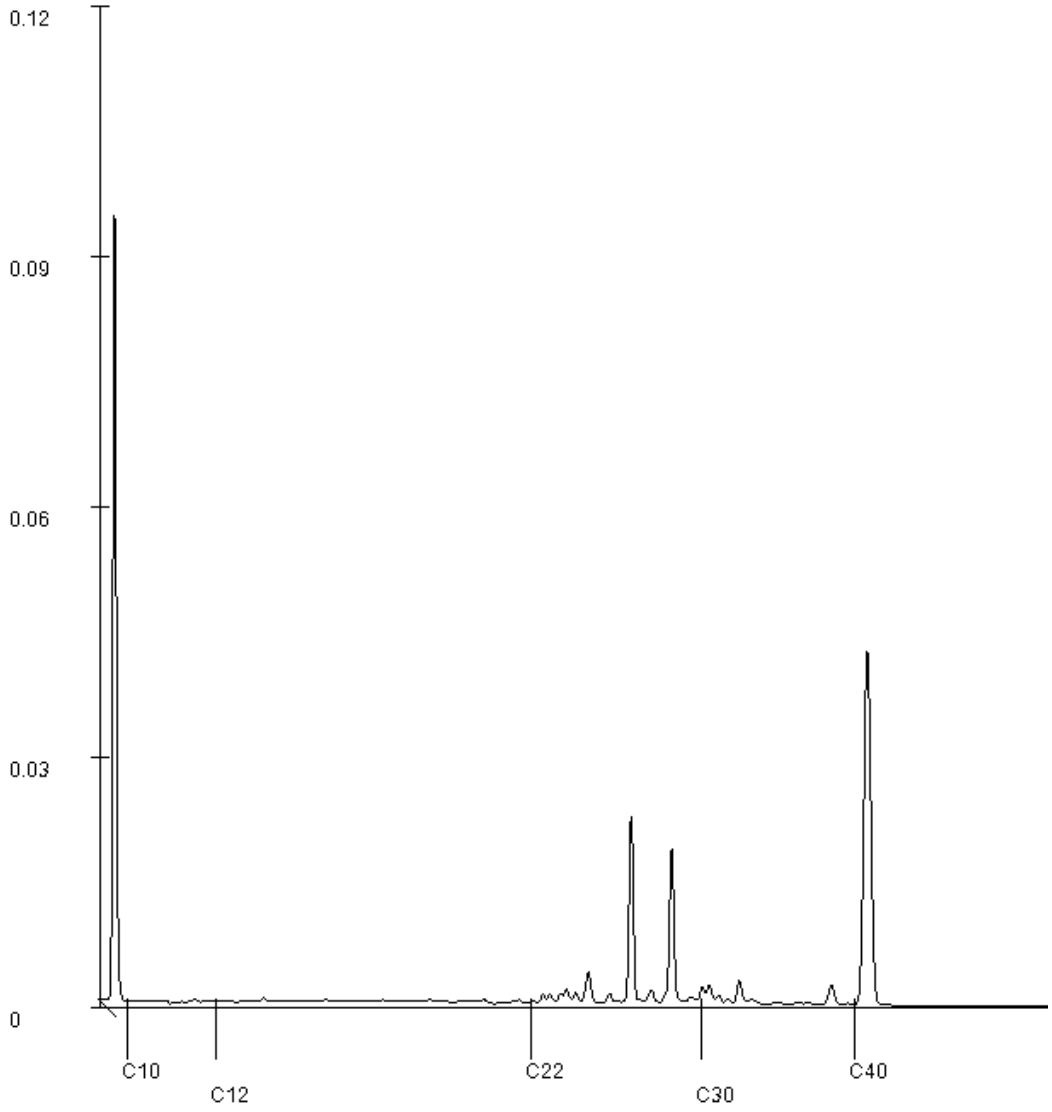
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 26-07-2024 |
| Rapportnummer | 14127999 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 016-052(3) KIJ-DIM 016-054(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14286666, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : B7D4LZF6 |

Rotterdam, 02-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-04-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 25-04-2025 |
| Rapportnummer | 14286666 - 1 | Rapportagedatum | 02-05-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM-017-BG KIJ-DIM 017-012-her (0-20) KIJ-DIM 017-013-her (0-20) KIJ-DIM 017-014-her (0-20) KIJ-DIM 017-017-her (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM-017-OG KIJ-DIM 017-011-her (70-120) KIJ-DIM 017-013-her (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 47.4 | 15.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 36.3 | 80.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 20 [1)] | 13 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 160 | 110 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.4 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 51 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 6.9 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 8.9 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.21 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 72 | 15 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | 1.8 |
| nikkel | mg/kgds | S | 26 | 11 |
| zink | mg/kgds | S | 1000 | 98 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.05 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.04 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.444 [2)] | 0.293 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.9 | <2.5 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 3.5 [3)] | <2.4 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 4.4 | <1.7 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 2.8 | <2.4 [4)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-04-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 25-04-2025 |
| Rapportnummer | 14286666 - 1 | Rapportagedatum | 02-05-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM-017-BG KIJ-DIM 017-012-her (0-20) KIJ-DIM 017-013-her (0-20) KIJ-DIM 017-014-her (0-20) KIJ-DIM 017-017-her (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM-017-OG KIJ-DIM 017-011-her (70-120) KIJ-DIM 017-013-her (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 14.7 [2)] | 11.41 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 15 | 40 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 13 | 19 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-04-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 25-04-2025 |
| Rapportnummer | 14286666 - 1 | Rapportagedatum | 02-05-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-04-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 25-04-2025 |
| Rapportnummer | 14286666 - 1 | Rapportagedatum | 02-05-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O2195129 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 001 | O2195127 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 001 | O2195137 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-04-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 25-04-2025 |
| Rapportnummer | 14286666 - 1 | Rapportagedatum | 02-05-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O2195132 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 002 | O2195134 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 002 | O2195121 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-04-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 25-04-2025 |
| Rapportnummer | 14286666 - 1 | Rapportagedatum | 02-05-2025 |

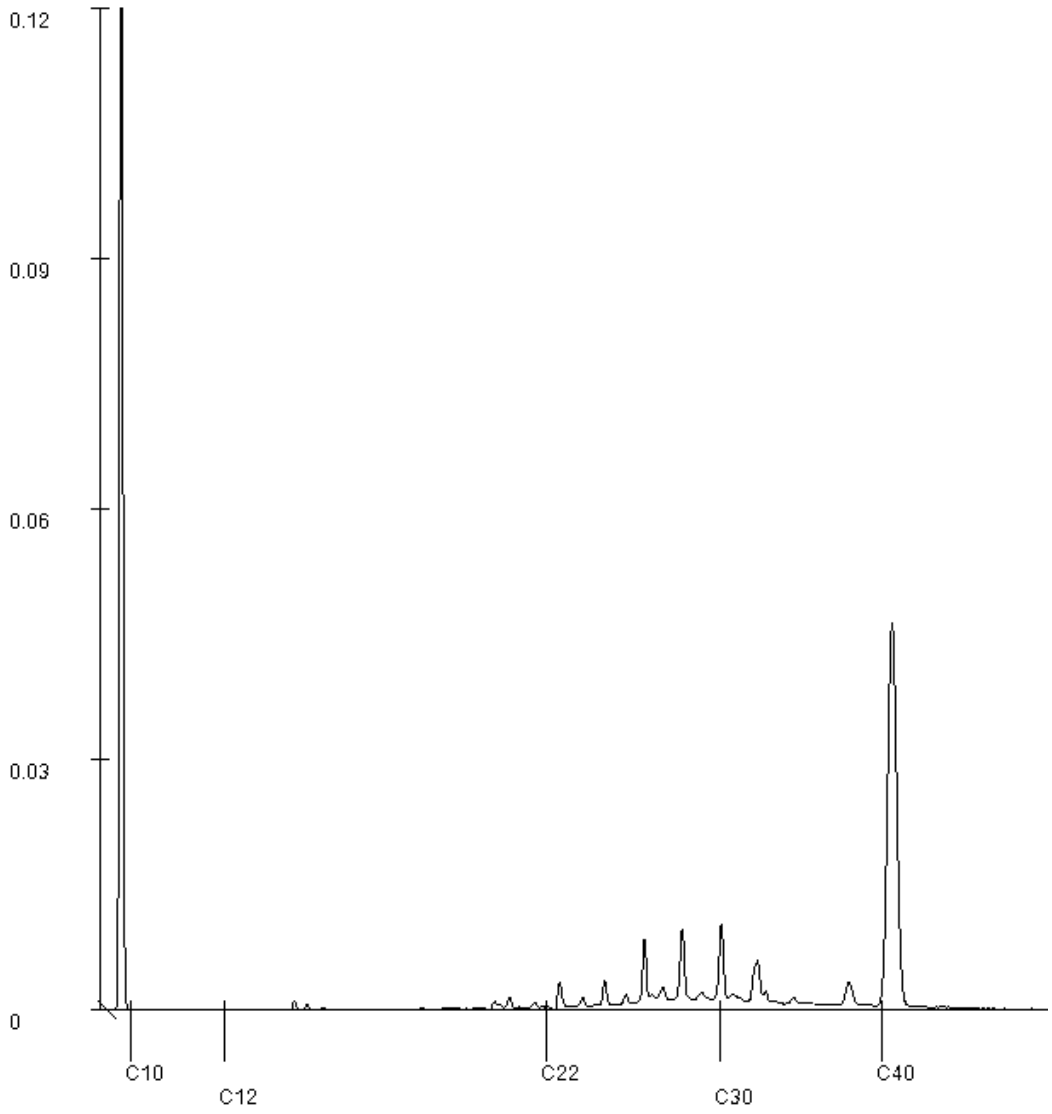
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM-017-BG KIJ-DIM 017-012-her (0-20) KIJ-DIM 017-013-her (0-20) KIJ-DIM 017-014-her (0-20) KIJ-DIM 017-017-her (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

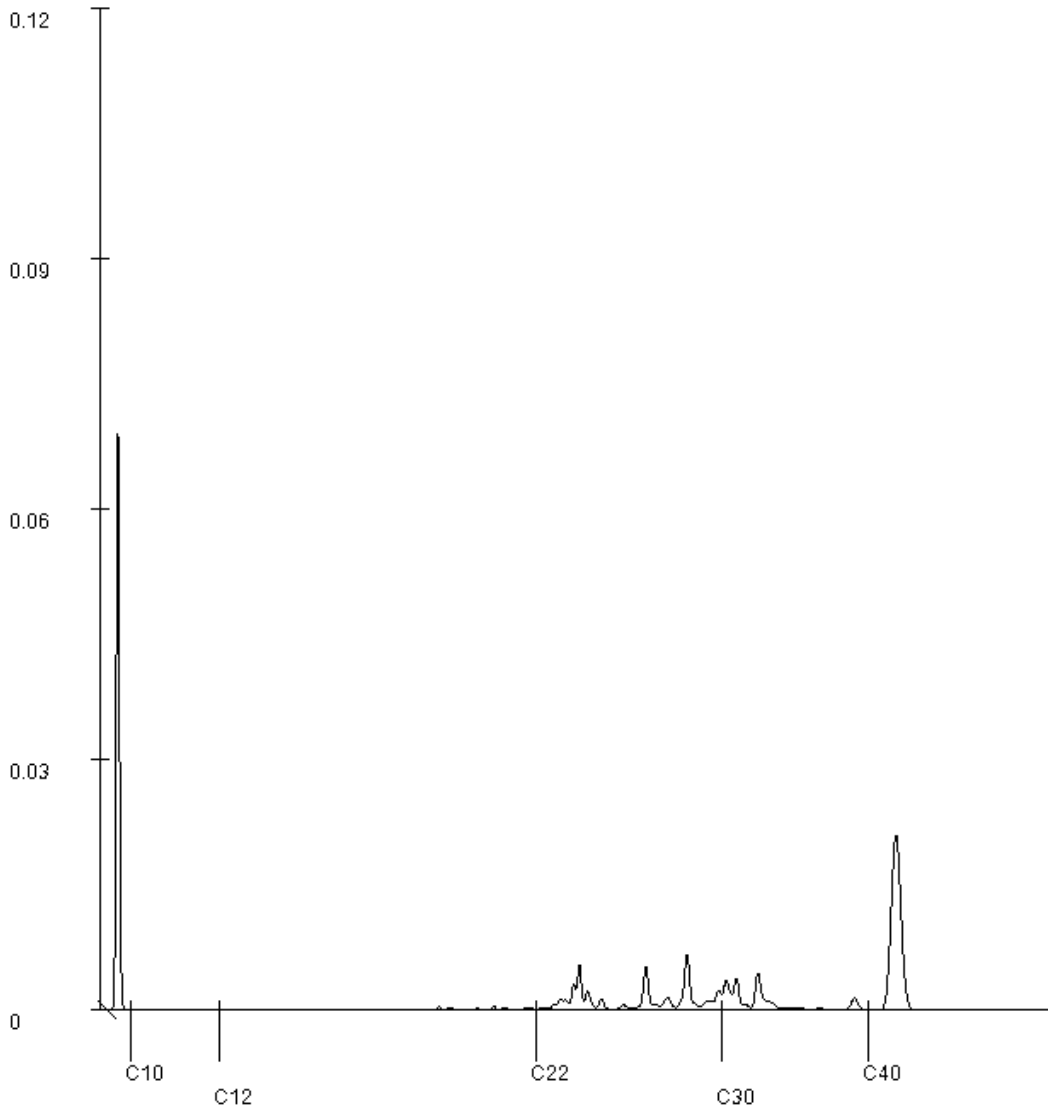
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-04-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 25-04-2025 |
| Rapportnummer | 14286666 - 1 | Rapportagedatum | 02-05-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM-017-OG KIJ-DIM 017-011-her (70-120) KIJ-DIM 017-013-her (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14291305, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : V78AFIBL |

Rotterdam, 12-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 02-05-2025 |
| Rapportnummer | 14291305 - 1 | Rapportagedatum | 12-05-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 017-011-her-1 KIJ-DIM 017-011-her (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | 017-012-her-1 KIJ-DIM 017-012-her (0-20) |
| 003 | Grond (AS3000) | 017-013-her-1 KIJ-DIM 017-013-her (0-20) |
| 004 | Grond (AS3000) | 017-014-her-1 KIJ-DIM 017-014-her (0-20) |
| 005 | Grond (AS3000) | 017-017-her-1 KIJ-DIM 017-017-her (0-20) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 44.3 | 44.1 | 45.5 | 41.8 | 43.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 36.1 | 36.6 | 39.8 | 41.5 | 39.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 28 [1)] | 22 [1)] | 22 [1)] | 24 [1)] | 26 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | | |
| zink | mg/kgds | S | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 02-05-2025 |
| Rapportnummer | 14291305 - 1 | Rapportagedatum | 12-05-2025 |

## Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

005
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

## Voetnoten

1 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 02-05-2025 |
| Rapportnummer | 14291305 - 1 | Rapportagedatum | 12-05-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| zink | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O2195135 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 002 | O2195132 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 003 | O2195127 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 004 | O2195137 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |
| 005 | O2195129 | 25-04-2025 | 25-04-2025 | SGS201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14129970, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 2AFTSGZ3 |

Rotterdam, 05-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129970 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 018-007(1) KIJ-DIM 018-008(1) KIJ-DIM 018-009(1) KIJ-DIM 018-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 018-006(3) KIJ-DIM 018-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 42.1 | 12.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 44.5 | 84.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 23 [1)] | 21 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 200 | 97 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.2 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 69 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 6.2 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | 6.8 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.21 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 73 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.6 | 2.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 29 | 7.1 |
| zink | mg/kgds | S | 550 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.05 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.03 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.05 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.05 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.04 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.04 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 [2)] | <0.03 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.04 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.794 [3)] | 0.273 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <3.1 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.0 | <2.5 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.9 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.1 | <2.7 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.3 | <2.0 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.2 [3)] | 13.02 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129970 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 018-007(1) KIJ-DIM 018-008(1) KIJ-DIM 018-009(1) KIJ-DIM 018-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 018-006(3) KIJ-DIM 018-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 12 | 39 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | 18 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 70 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129970 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129970 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1537353 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1537347 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1537356 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129970 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1537342 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537346 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349555 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

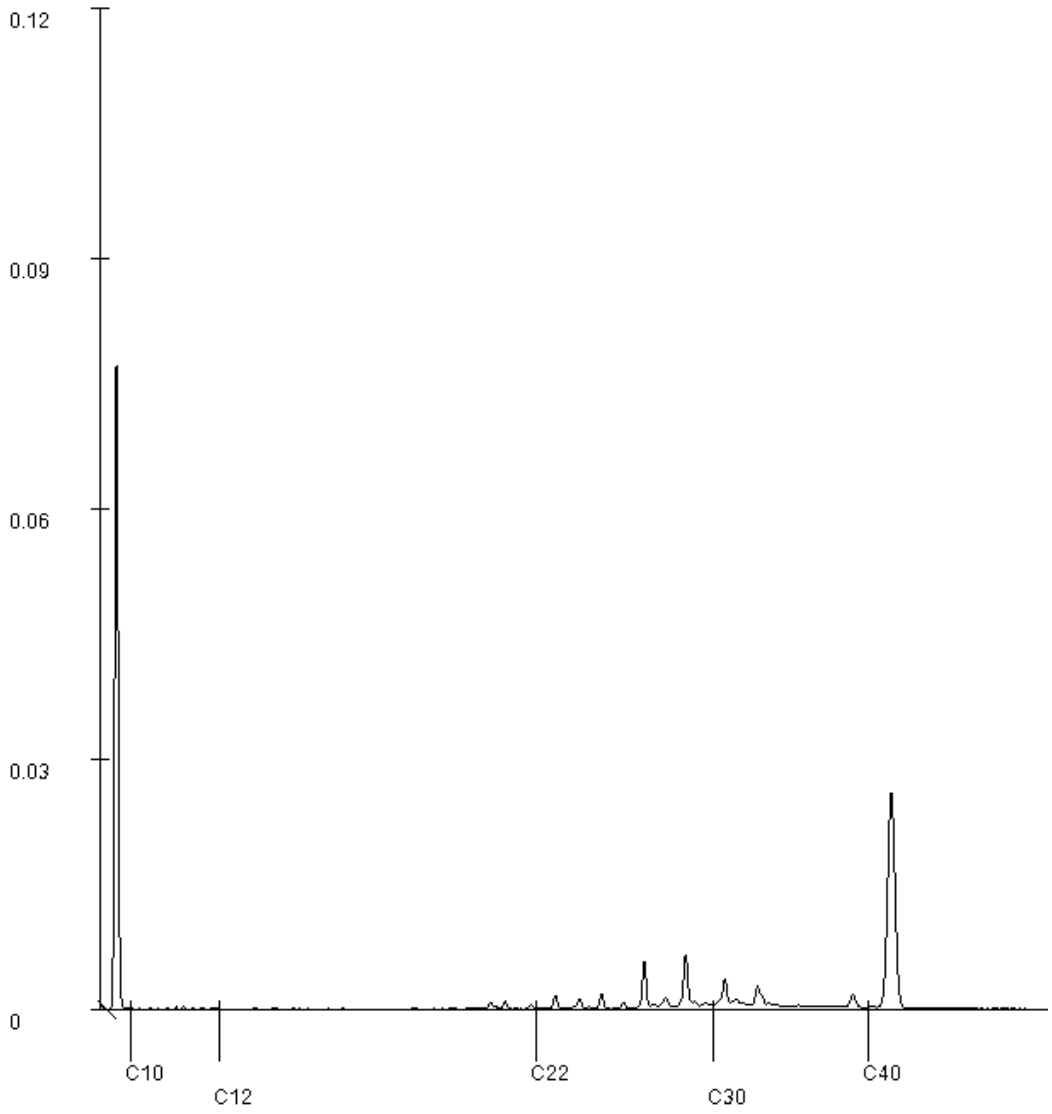
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129970 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 018-007(1) KIJ-DIM 018-008(1) KIJ-DIM 018-009(1) KIJ-DIM 018-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

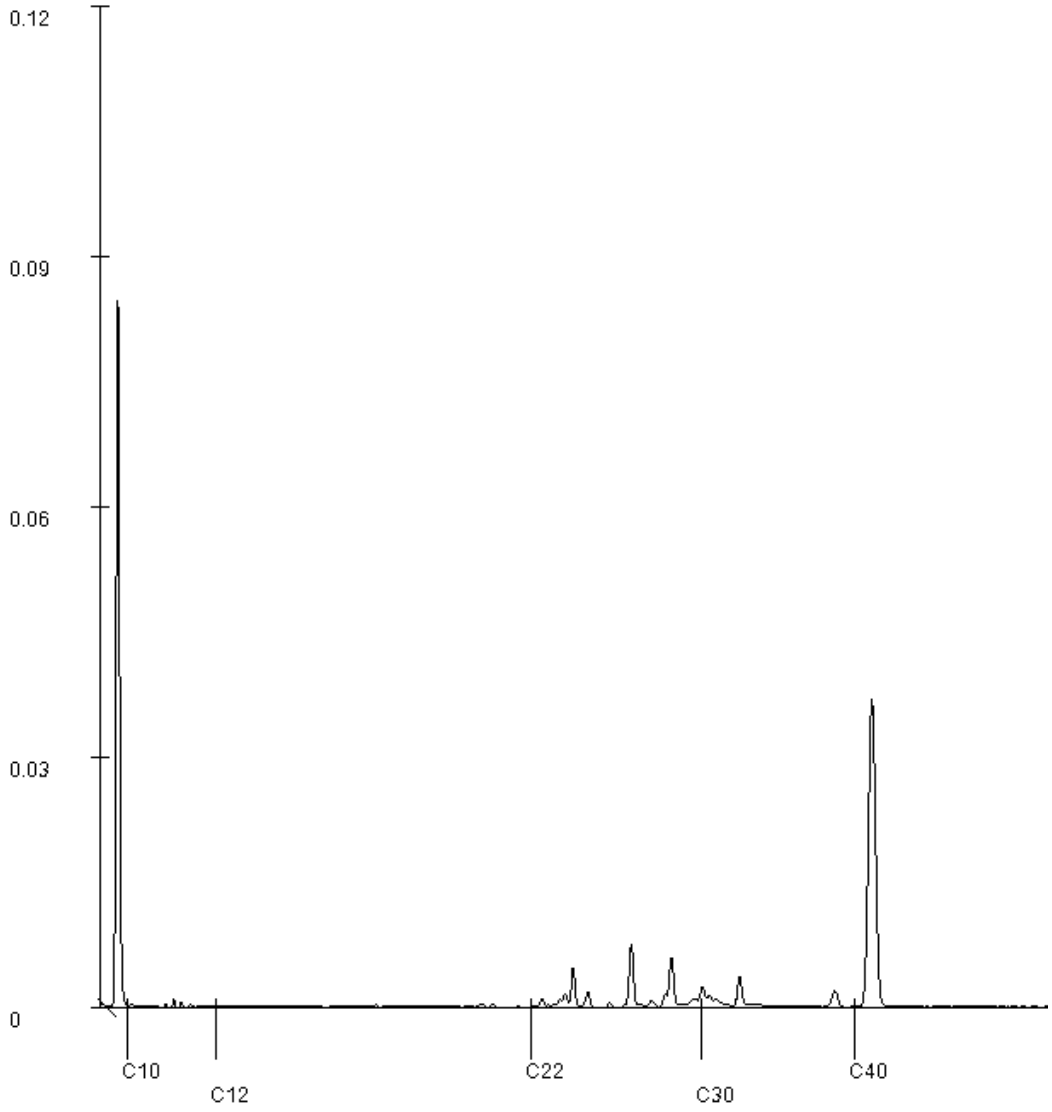
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129970 - 1 | Rapportagedatum | 05-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 018-006(3) KIJ-DIM 018-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14129973, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 59PWXQCT |

Rotterdam, 06-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-018(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-009(1) KIJ-DIM 019-010(1) KIJ-DIM 019-014(1) KIJ-DIM 019-020(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-008(3) KIJ-DIM 019-011(3) KIJ-DIM 019-018(3) KIJ-DIM 019-019(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 48.4 | 45.1 | 43.7 | 14.4 |
| gewicht artefacten | g | S | 1.8 | 17 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | div. materialen | div. materialen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 43.8 | 34.8 | 40.9 | 81.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 15 [1)] | 15 [1)] | 25 [1)] | 25 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 200 | 250 | 260 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.85 | 0.79 | 0.92 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 28 | 32 | 40 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.4 | 5.8 | 6.6 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 47 | 220 | 46 | 9.5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | 0.31 | 0.20 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 75 | 86 | 110 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.8 | 2.7 | 3.1 | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 19 | 26 | 30 | 10 |
| zink | mg/kgds | S | 330 | 390 | 380 | 54 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.03 [2)] | <0.01 | 0.02 | 0.05 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 1.5 | 0.56 | 0.68 | <0.03 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.39 | 0.16 | 0.14 | <0.03 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 3.3 | 1.9 | 1.4 | 0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 1.4 | 0.89 | 0.61 | <0.05 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 1.3 | 0.94 | 0.65 | <0.04 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.70 | 0.44 | 0.32 | <0.04 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 1.2 | 0.80 | 0.59 | <0.03 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.83 | 0.56 | 0.38 | <0.03 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.84 | 0.58 | 0.42 | <0.04 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 11.49 [3)] | 6.837 [3)] | 5.21 [3)] | 0.283 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.4 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 1.6 | <2.8 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 2.3 | 1.2 | 5.1 | <2.3 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.5 | 1.2 | 2.8 | <2.6 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 3.1 | 1.1 | 1.2 | <2.4 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 4.2 | 2.3 | 3.8 | <1.7 [4)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-018(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-009(1) KIJ-DIM 019-010(1) KIJ-DIM 019-014(1) KIJ-DIM 019-020(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 019-008(3) KIJ-DIM 019-011(3) KIJ-DIM 019-018(3) KIJ-DIM 019-019(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | 2.7 [2)] | 1.1 | 1.8 | <2.4 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 15.2 [3)] | 8.3 [3)] | 17 [3)] | 11.62 [3)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 13 | 34 | <5 | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 54 | 48 | 21 | 42 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 32 | 24 | 10 | 14 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 100 | 110 | 30 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1537354 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349429 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349430 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1537525 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537522 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537523 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1349443 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537528 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1349426 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537539 | 31-07-2024 | 30-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

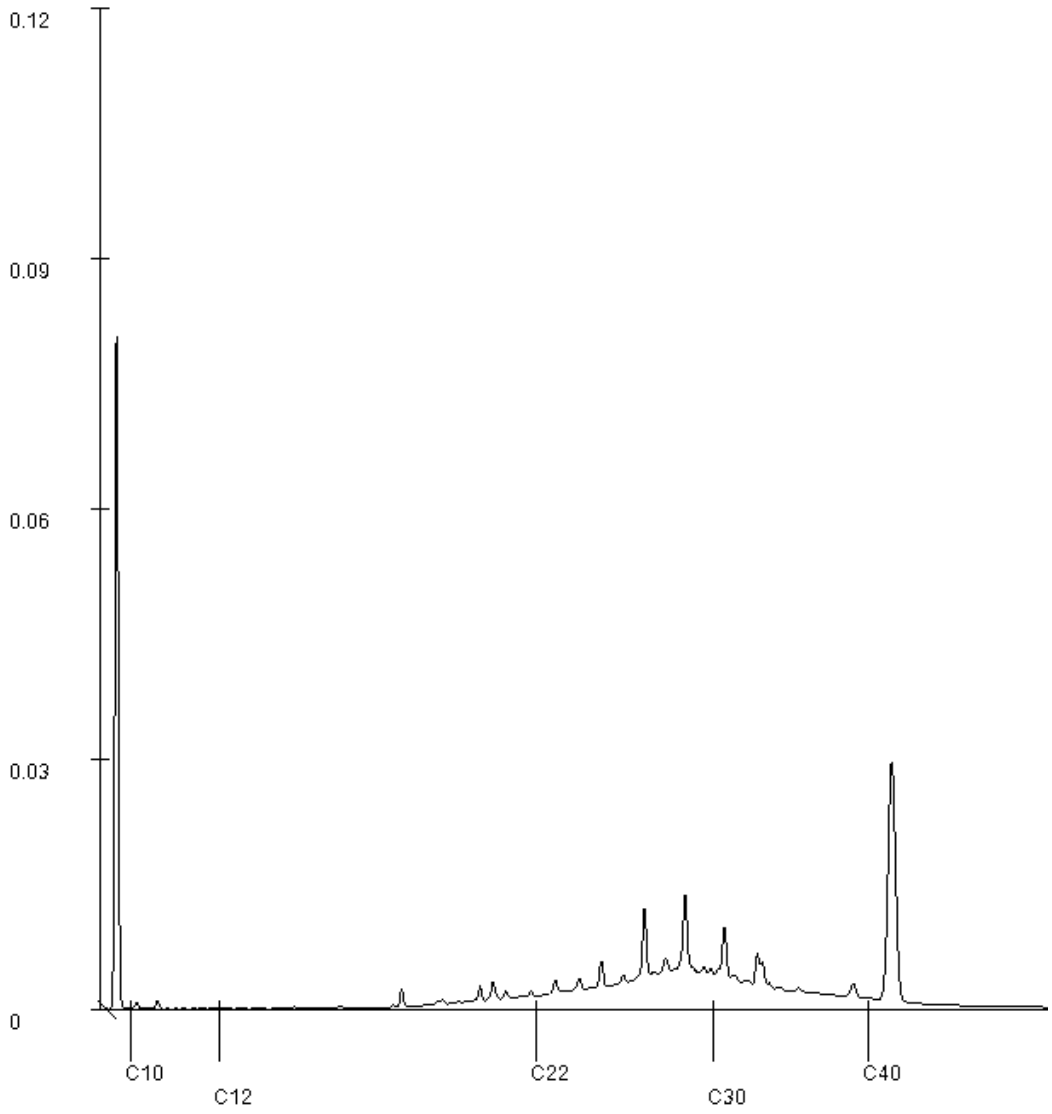
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 019-011(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

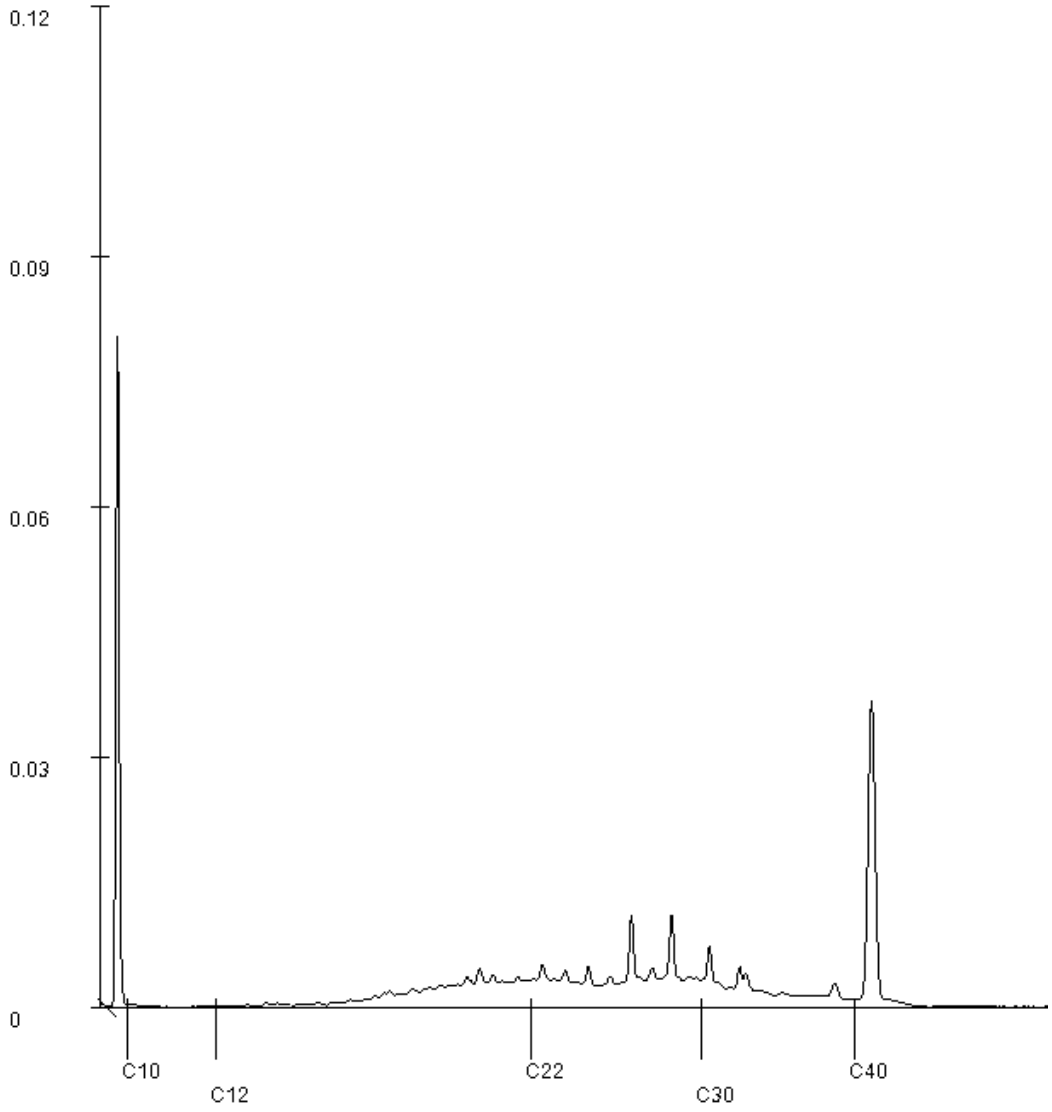
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 019-018(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

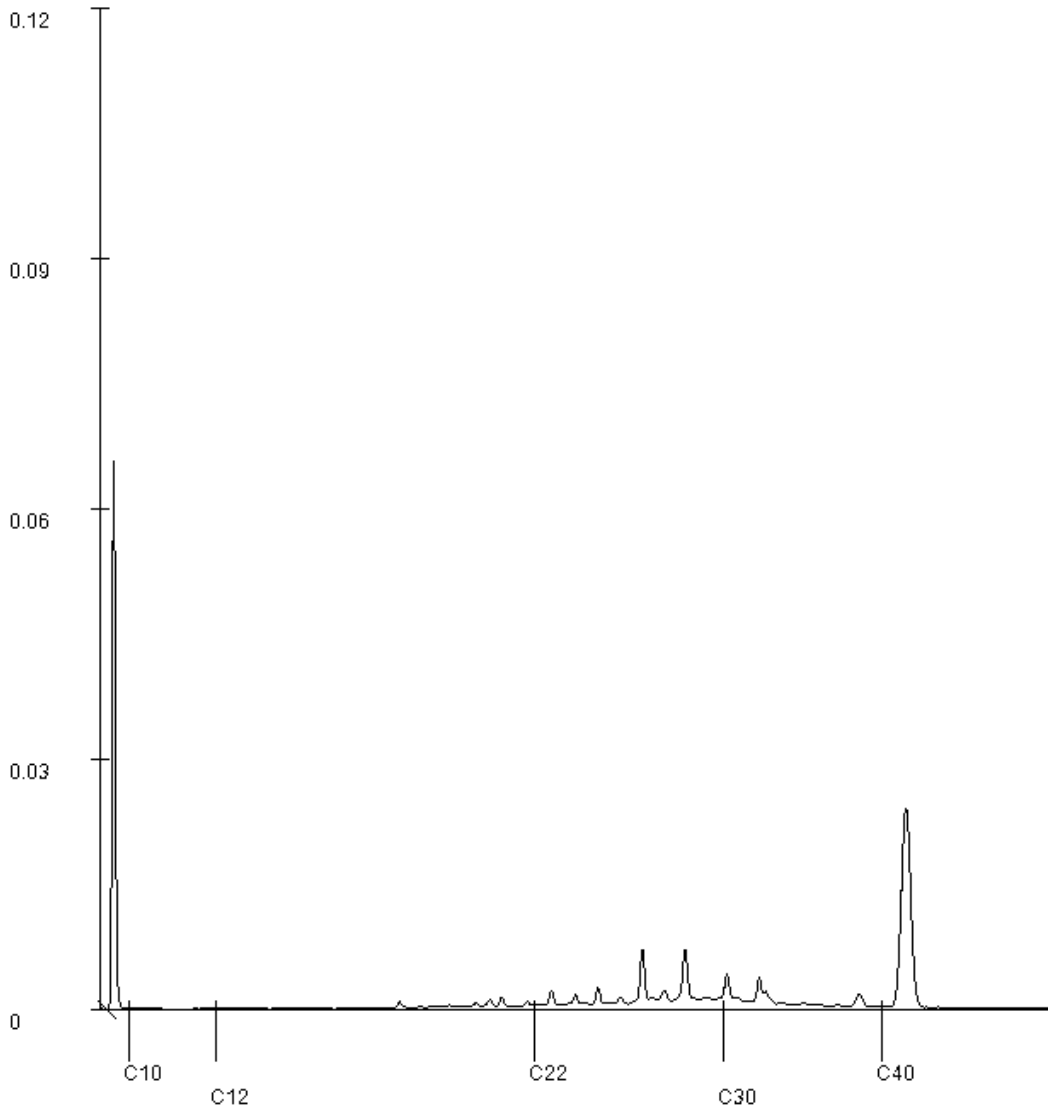
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 019-009(1) KIJ-DIM 019-010(1) KIJ-DIM 019-014(1) KIJ-DIM 019-020(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 31-07-2024 |
| Rapportnummer | 14129973 - 1 | Rapportagedatum | 06-08-2024 |

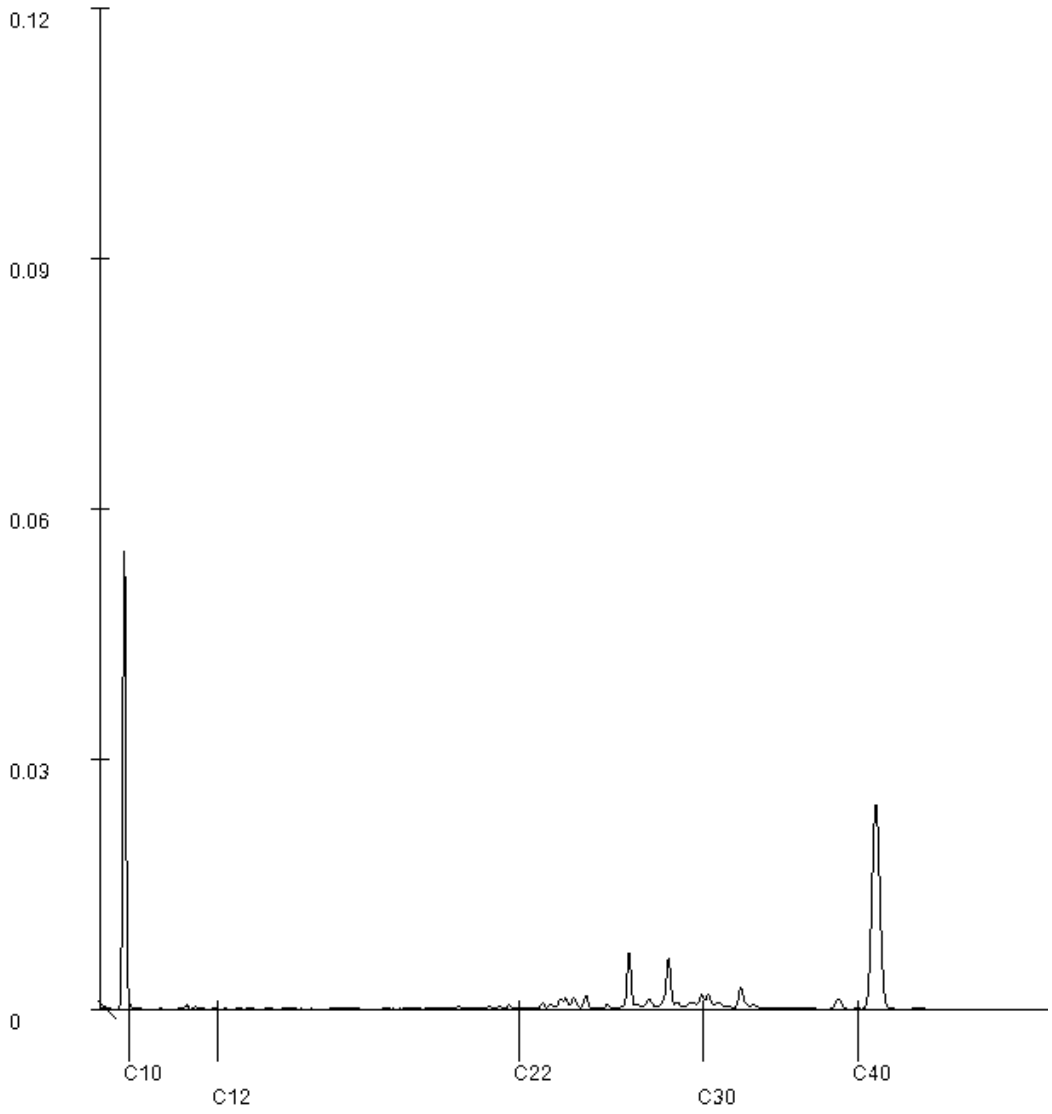
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 019-008(3) KIJ-DIM 019-011(3) KIJ-DIM 019-018(3) KIJ-DIM 019-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14130760, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : L1V9ZNVB |

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130760 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-016(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-011(1) KIJ-DIM 020-012(1) KIJ-DIM 020-013(1) KIJ-DIM 020-014(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-011(2) KIJ-DIM 020-012(2) KIJ-DIM 020-013(2) KIJ-DIM 020-014(2) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-011(3) KIJ-DIM 020-014(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Malen van monstermateriaal | - | | Ja | | | |
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 79.0 | 72.2 | 34.0 | 28.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.9 | 6.0 | 45.6 | 49.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 4.7 | 22 | 28 [2)] | 22 [2)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 72 | 95 | 190 | 150 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | 0.29 | 0.87 | 0.27 |
| chroom | mg/kgds | S | 19 | 40 | 30 | 31 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.1 | 11 | 6.5 | 5.6 |
| koper | mg/kgds | S | 8.1 | 22 | 34 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.07 | 0.19 | 0.11 |
| lood | mg/kgds | S | 16 | 33 | 74 | 29 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | <1.5 | 2.5 | 1.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 20 | 32 | 26 | 21 |
| zink | mg/kgds | S | 84 | 79 | 370 | 130 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.01 | 0.08 | 0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.03 | 0.22 | 0.04 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 | 0.10 | <0.02 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | 0.16 | 0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.10 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.02 | 0.12 | 0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | 0.13 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | 0.14 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.092 [1)] | 0.118 [1)] | 1.084 [1)] | 0.179 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.0 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.1 [3)] | <1.2 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.1 [3)] | <1.1 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130760 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-016(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-011(1) KIJ-DIM 020-012(1) KIJ-DIM 020-013(1) KIJ-DIM 020-014(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-011(2) KIJ-DIM 020-012(2) KIJ-DIM 020-013(2) KIJ-DIM 020-014(2) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 020-011(3) KIJ-DIM 020-014(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.0 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 1.6 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.0 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 5.94 [1)] | 5.11 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | 18 | 27 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | 10 | 14 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 30 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130760 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130760 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| Malen van monstermateriaal | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1537673 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349683 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130760 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1350779 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537524 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537671 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350768 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350613 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349468 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349654 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1349475 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1349419 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

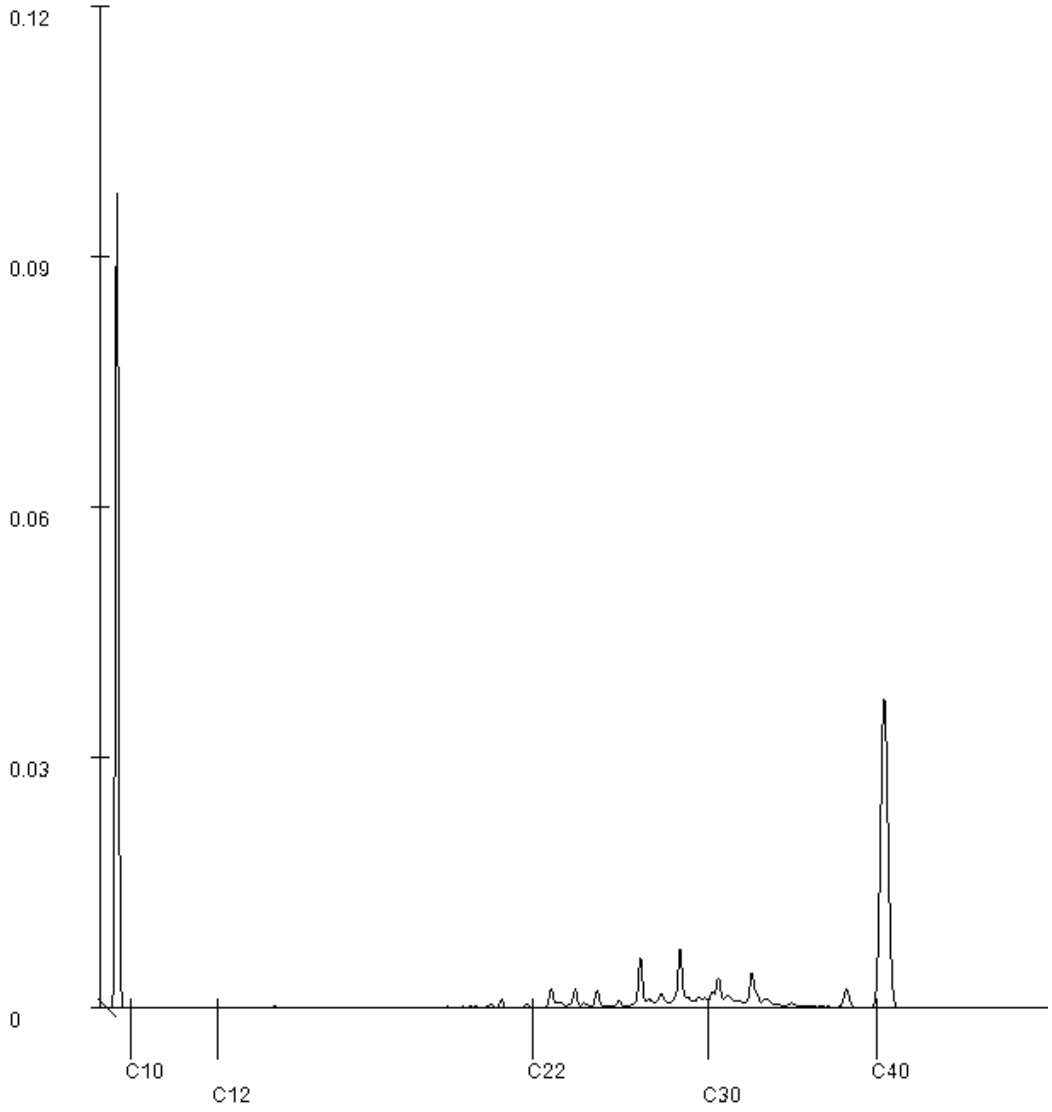
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130760 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 020-011(2) KIJ-DIM 020-012(2) KIJ-DIM 020-013(2) KIJ-DIM 020-014(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

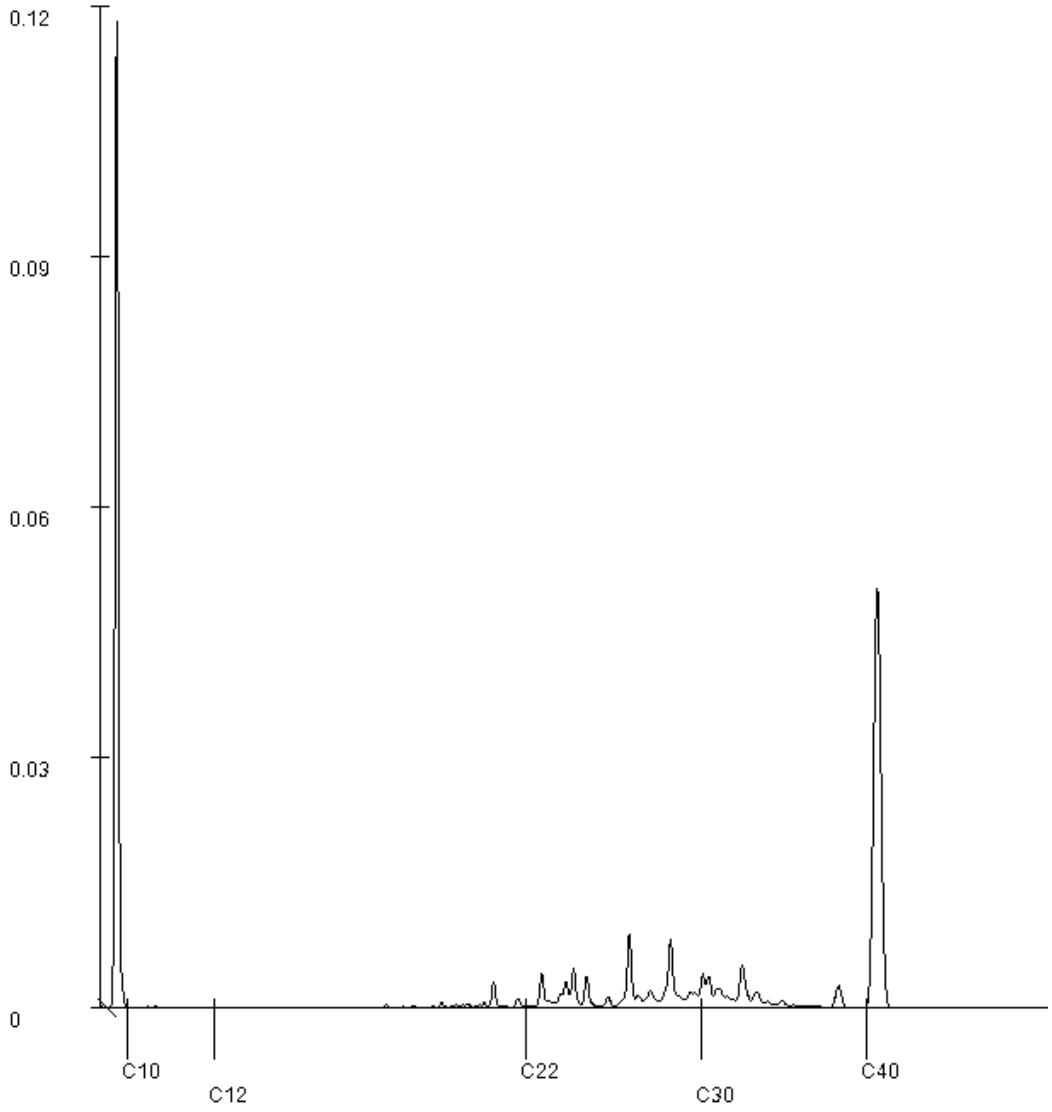
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130760 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 020-011(3) KIJ-DIM 020-014(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14130761, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 3HHEP3B7 |

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(6) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-007(1) KIJ-DIM 021-008(1) KIJ-DIM 021-011(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 50.9 | 13.5 | 49.3 | 48.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 32.7 | 83.9 | 8.6 | 29.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 34 [1)] | 30 [1)] | 16 | 38 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 330 | 45 | 94 | 380 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.1 | <0.2 | <0.2 | 0.98 |
| chroom | mg/kgds | S | 50 | <10 | 27 | 56 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.3 | <3 | 7.3 | 8.5 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | <5 | 14 | 46 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.23 | <0.05 | <0.05 | 0.25 |
| lood | mg/kgds | S | 83 | <10 | 11 | 76 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.0 | <1.5 | <1.5 | 2.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 5.2 | 24 | 42 |
| zink | mg/kgds | S | 430 | <20 | 46 | 420 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [4)] | 0.04 [2)] | 0.05 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [4)] | <0.01 | 0.06 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4)] | <0.01 | 0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.03 [4)] | <0.01 | 0.13 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.05 [4)] | <0.01 | 0.06 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.04 [4)] | <0.01 | 0.08 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.04 [4)] | <0.01 | 0.06 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.04 [4)] | <0.01 | 0.08 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 [2)] | <0.03 [4)] | <0.01 | 0.06 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.18 [2)] | <0.01 | 0.07 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.867 [3)] | 0.411 [3)] | 0.103 [3)] | 0.66 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.6 [4)] | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <3.0 [4)] | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.4 | <2.4 [4)] | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.8 [4)] | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.6 [4)] | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 3.5 | <1.9 [4)] | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(6) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 021-007(1) KIJ-DIM 021-008(1) KIJ-DIM 021-011(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.6 [4)] | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 8.4 [3)] | 12.53 [3)] | 4.9 [3)] | 4.9 [3)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 24 | 27 | 7 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 5 | 5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 30 | 30 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1537787 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537670 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537663 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 004 | O1537802 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537791 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537805 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

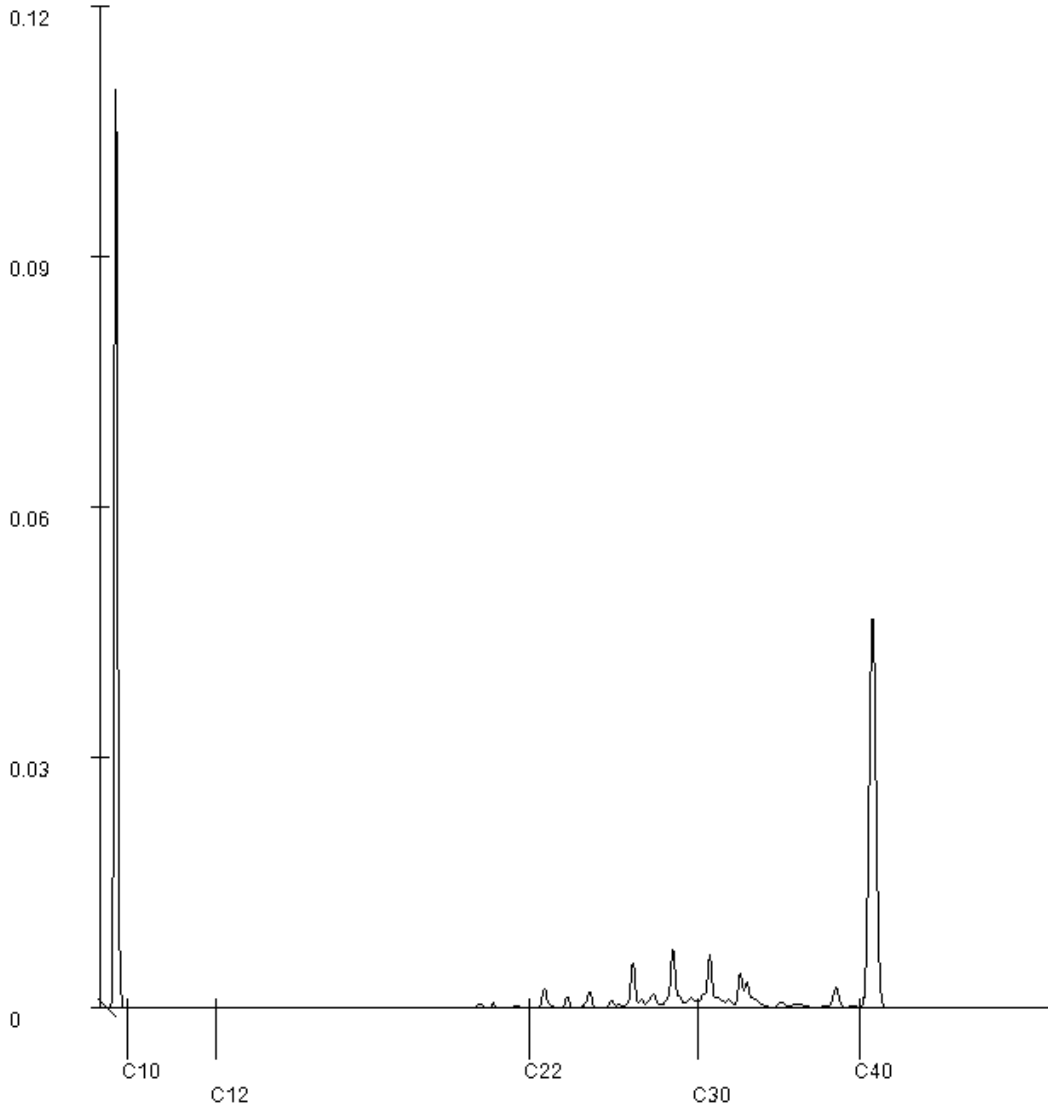
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 021-009(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

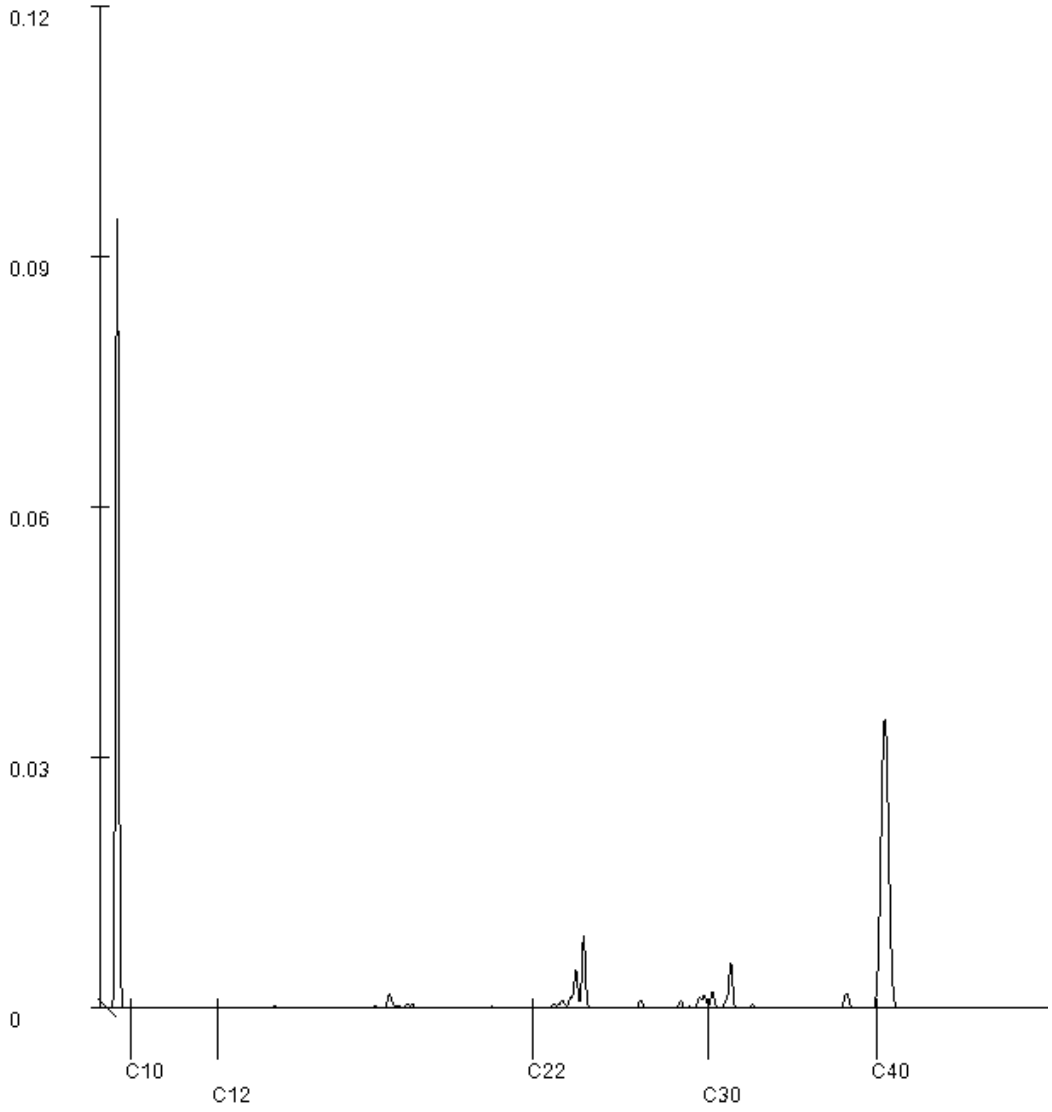
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 021-009(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

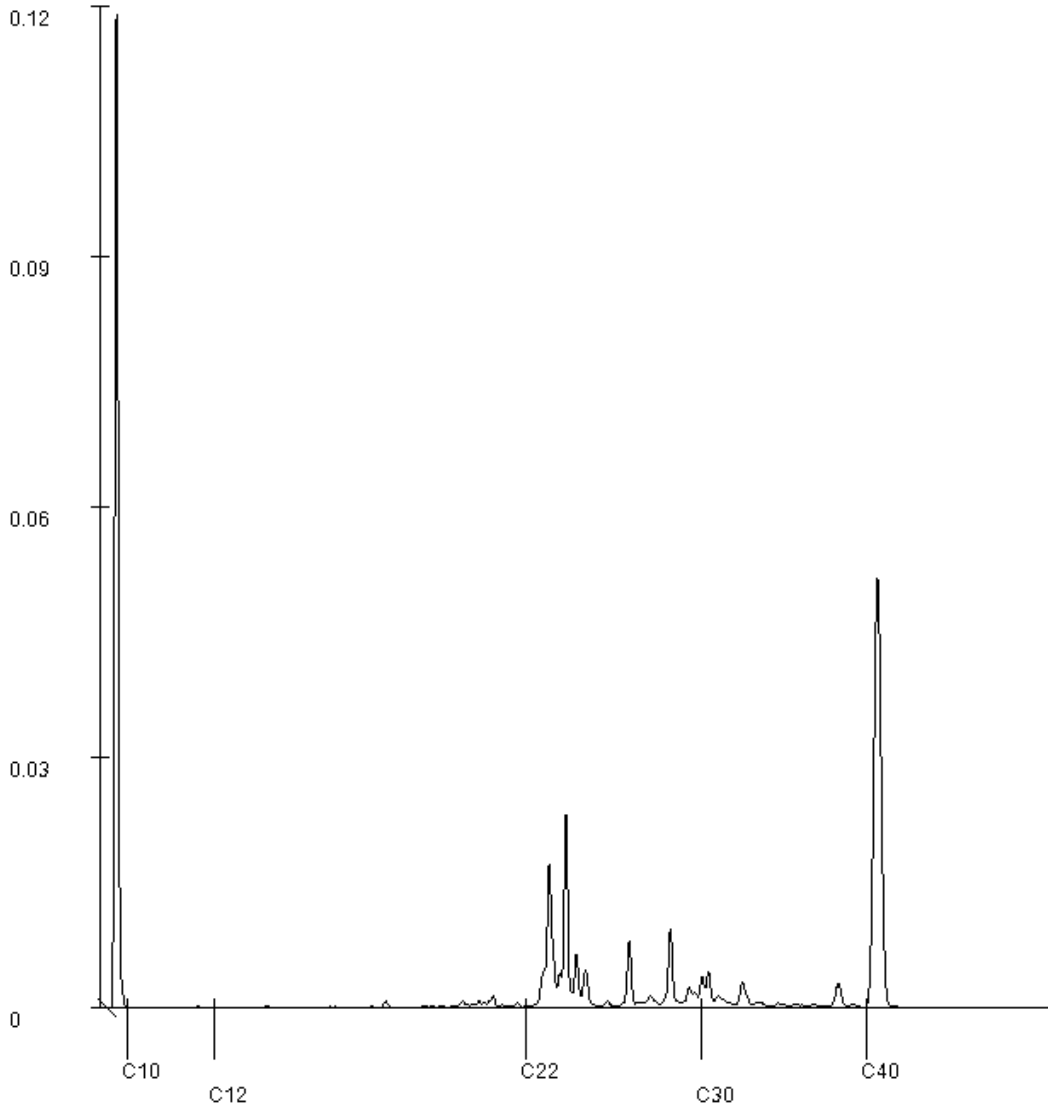
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 021-009(6) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130761 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

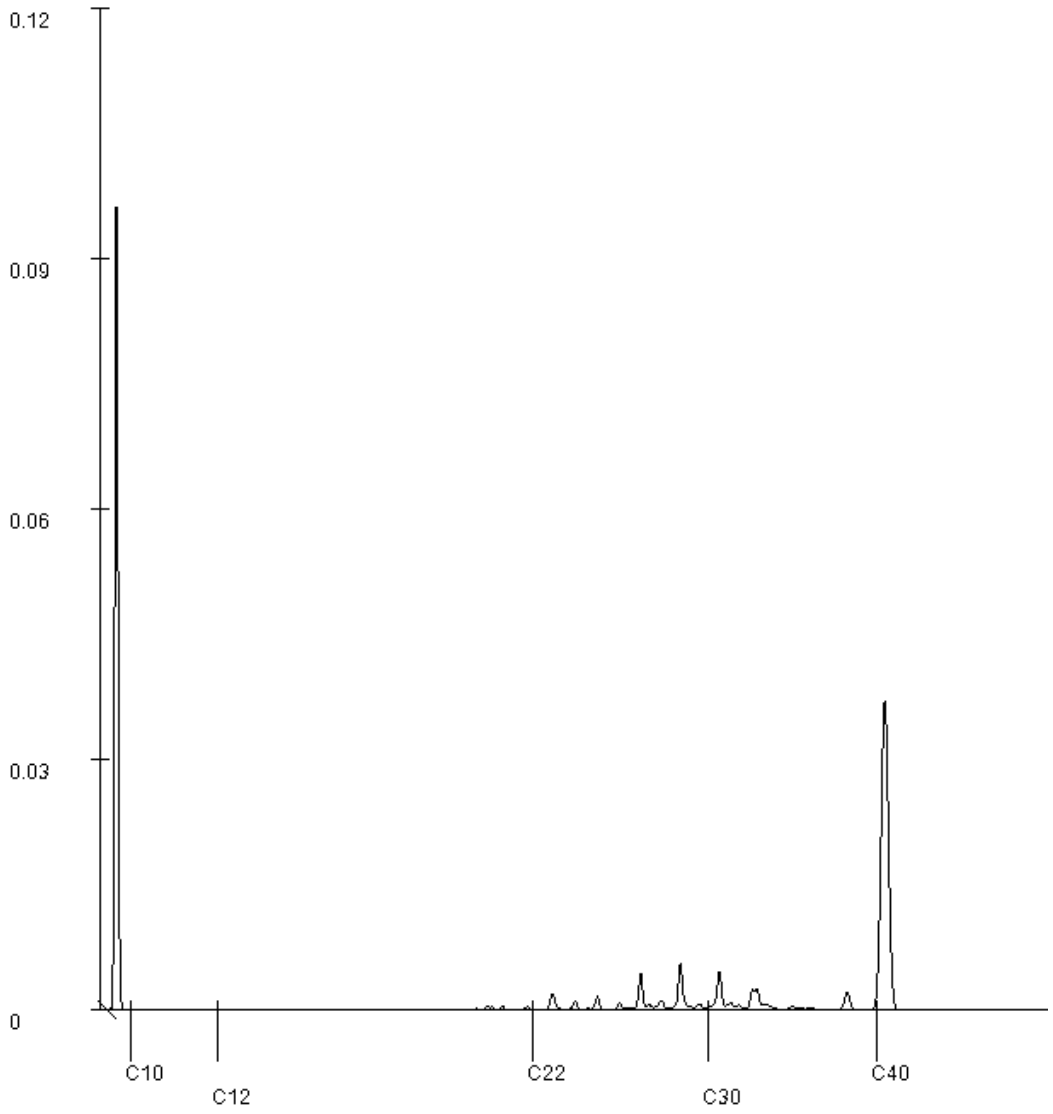
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 021-007(1) KIJ-DIM 021-008(1) KIJ-DIM 021-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14131561, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : JSKF2DE1 |

Rotterdam, 09-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-013(1) KIJ-DIM 023-014(1) KIJ-DIM 023-015(1) KIJ-DIM 023-017(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-019(1) KIJ-DIM 023-021(1) KIJ-DIM 023-022(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-012(3) KIJ-DIM 023-015(3) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-019(3) KIJ-DIM 023-021(3) KIJ-DIM 023-022(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 41.7 | 45.5 | 40.7 | 13.6 | 14.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 34.7 | 29.1 | 39.9 | 77.7 | 79.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 32 [1)] | 32 [1)] | 27 [1)] | 14 [1)] | 16 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 55 | 300 | 280 | 110 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.27 | 0.88 | 0.84 | <0.2 | 0.35 |
| chroom | mg/kgds | S | 54 | 48 | 41 | 14 | 24 |
| kobalt | mg/kgds | S | 17 | 8.1 | 6.8 | <3 | 3.7 |
| koper | mg/kgds | S | 17 | 56 | 57 | 9.2 | 29 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.39 | 0.27 | <0.05 | 0.14 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | 110 | 72 | <10 | 30 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 3.2 | 3.1 | 2.6 | 3.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 110 | 38 | 35 | 13 | 22 |
| zink | mg/kgds | S | 61 | 330 | 410 | <20 | 120 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.04 [3)] | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.14 | 0.02 | <0.03 [3)] | <0.03 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.03 [3)] | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.47 | 0.08 | <0.03 [3)] | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.20 | 0.04 | <0.05 [3)] | <0.05 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.19 | 0.05 | <0.04 [3)] | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.12 | 0.04 | <0.04 [3)] | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.26 | 0.05 | <0.03 [3)] | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.19 | 0.06 | <0.03 [3)] | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.19 | 0.06 | <0.04 [3)] | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.454 [2)] | 1.807 [2)] | 0.414 [2)] | 0.252 [2)] | 0.302 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.5 [3)] | <2.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.9 [3)] | 2.9 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.4 [3)] | <2.2 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.7 [3)] | <2.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.5 [3)] | <2.3 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-013(1) KIJ-DIM 023-014(1) KIJ-DIM 023-015(1) KIJ-DIM 023-017(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-019(1) KIJ-DIM 023-021(1) KIJ-DIM 023-022(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-012(3) KIJ-DIM 023-015(3) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 023-019(3) KIJ-DIM 023-021(3) KIJ-DIM 023-022(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.5 | 1.3 | 1.2 | <1.8 [3)] | <1.7 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.5 [3)] | <2.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.7 [2)] | 5.5 [2)] | 5.4 [2)] | 12.11 [2)] | 12.21 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 15 | <5 | 110 | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 63 | 12 | 470 | 62 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 48 | 7 | 220 | 68 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 130 | <20 | 800 | 140 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1537234 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537608 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537612 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1537231 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537222 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537621 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537786 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537788 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537236 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537420 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 005 | O1537424 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 005 | O1537616 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |
| 005 | O1537415 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

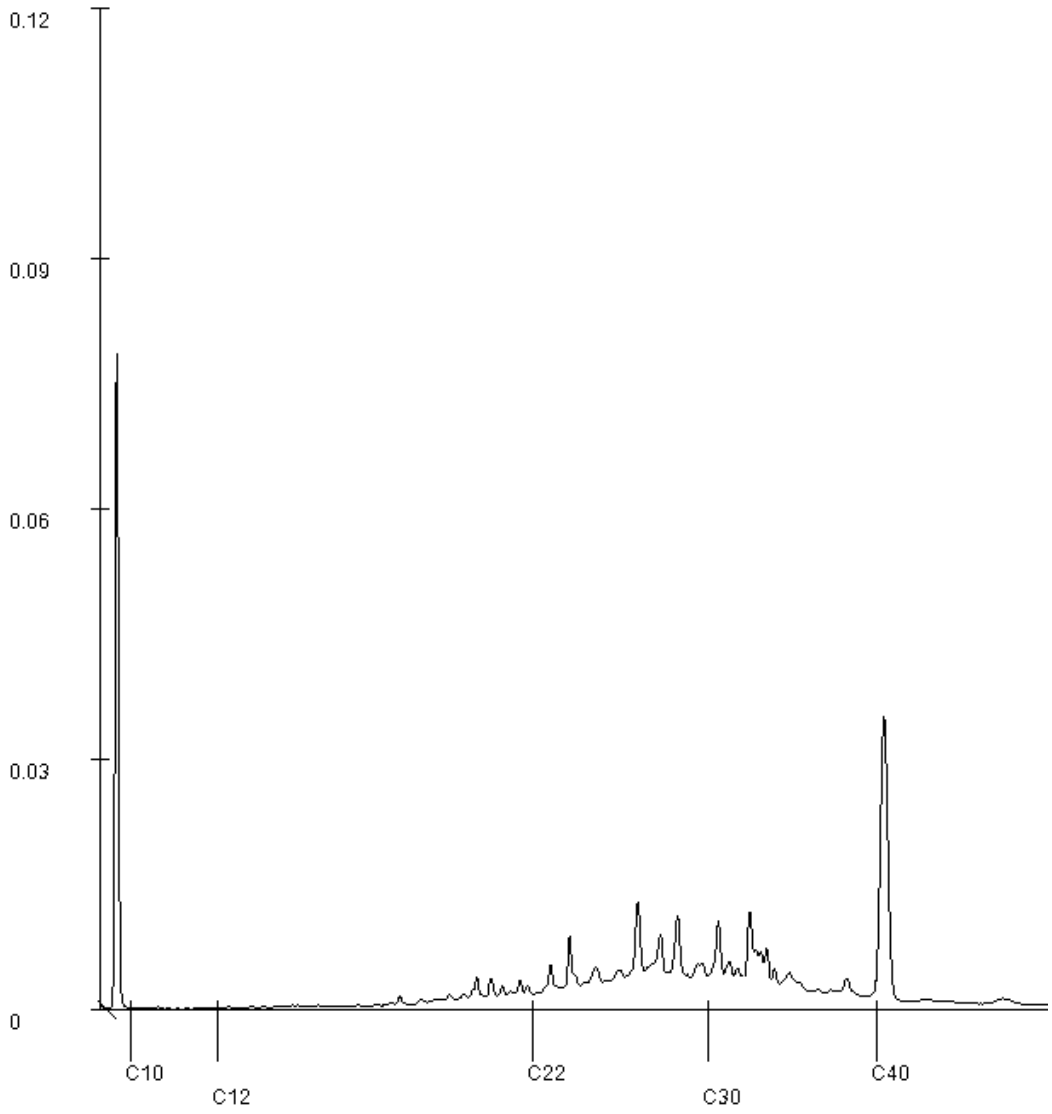
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 023-013(1) KIJ-DIM 023-014(1) KIJ-DIM 023-015(1) KIJ-DIM 023-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

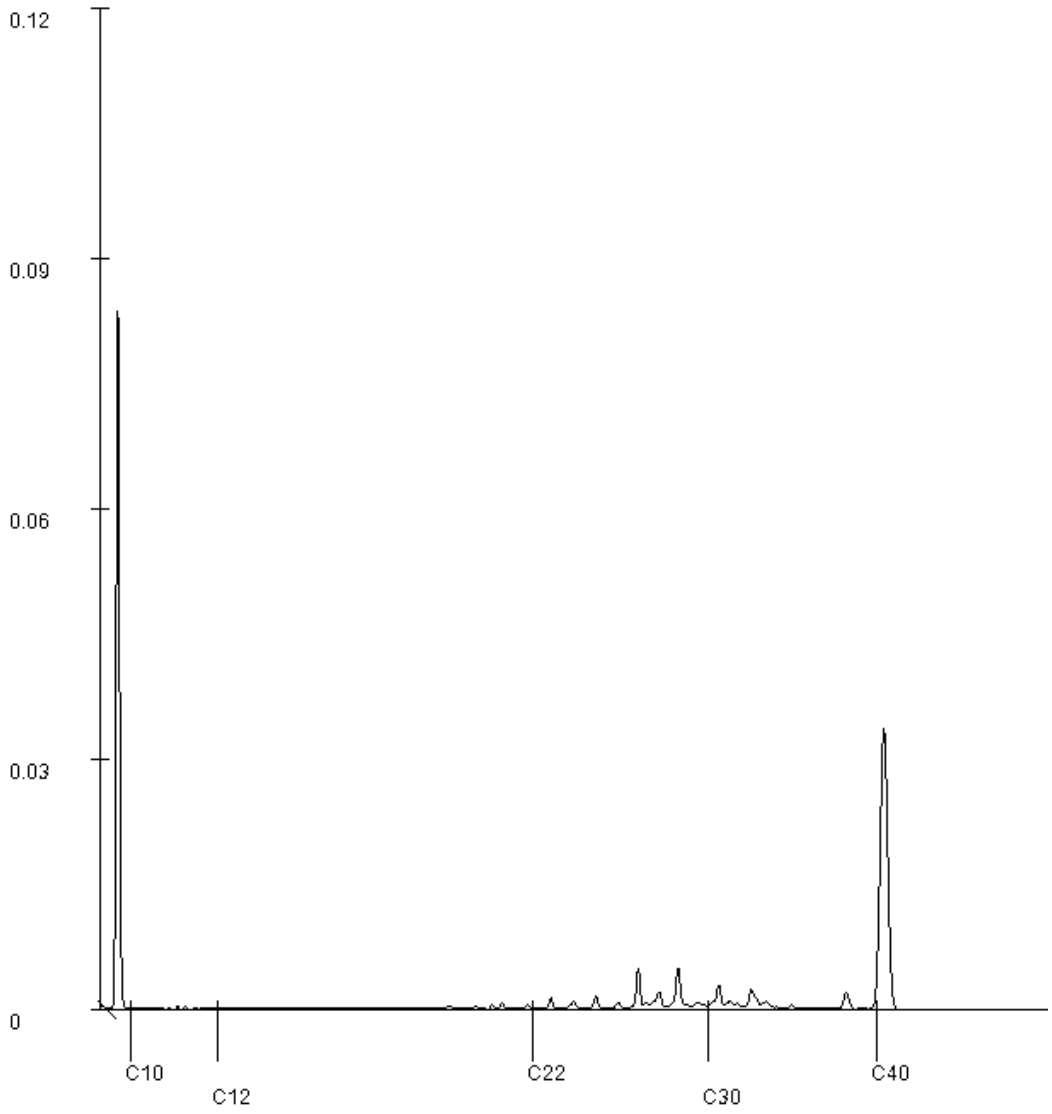
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 023-019(1) KIJ-DIM 023-021(1) KIJ-DIM 023-022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

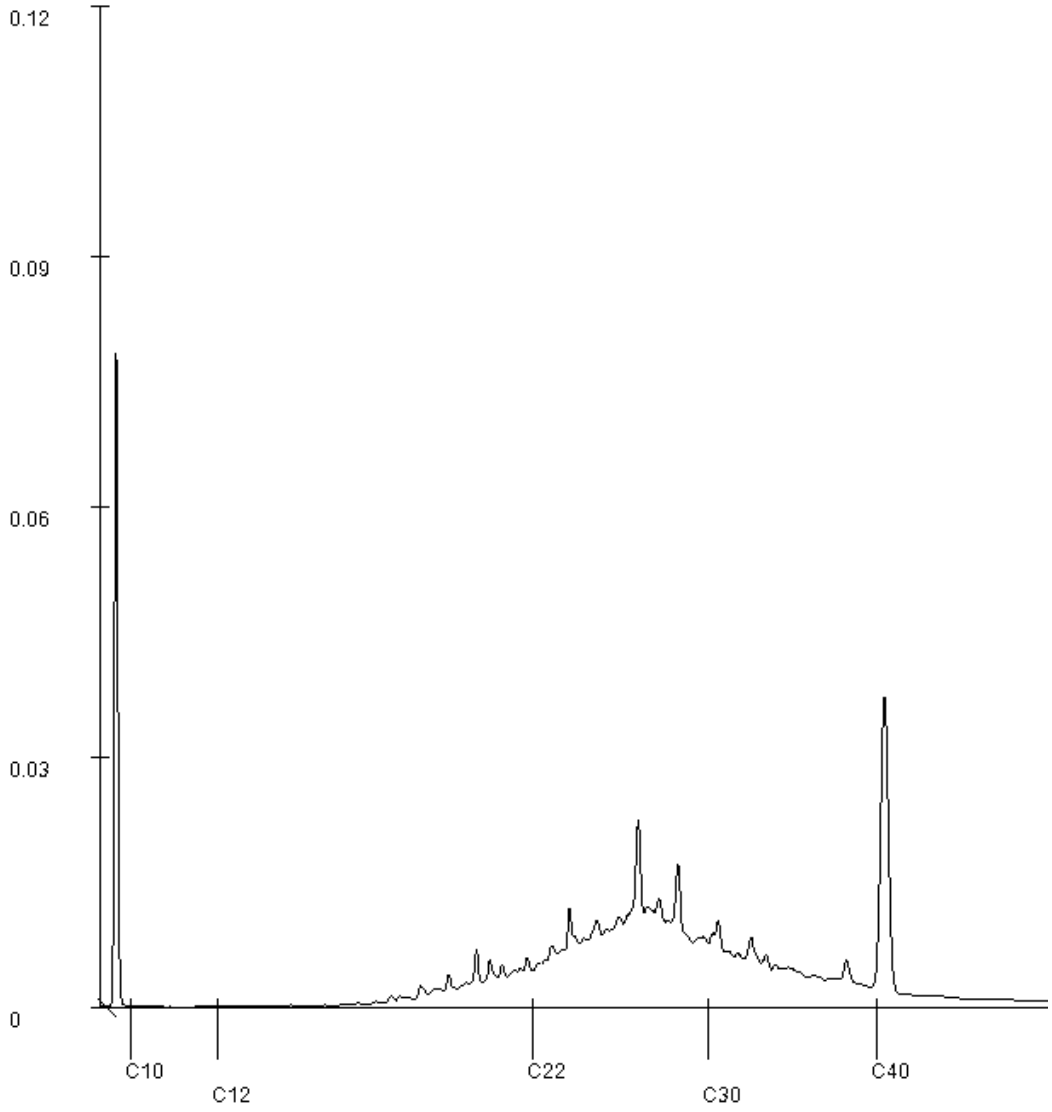
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 004 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 023-012(3) KIJ-DIM 023-015(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-08-2024 |
| Rapportnummer | 14131561 - 1 | Rapportagedatum | 09-08-2024 |

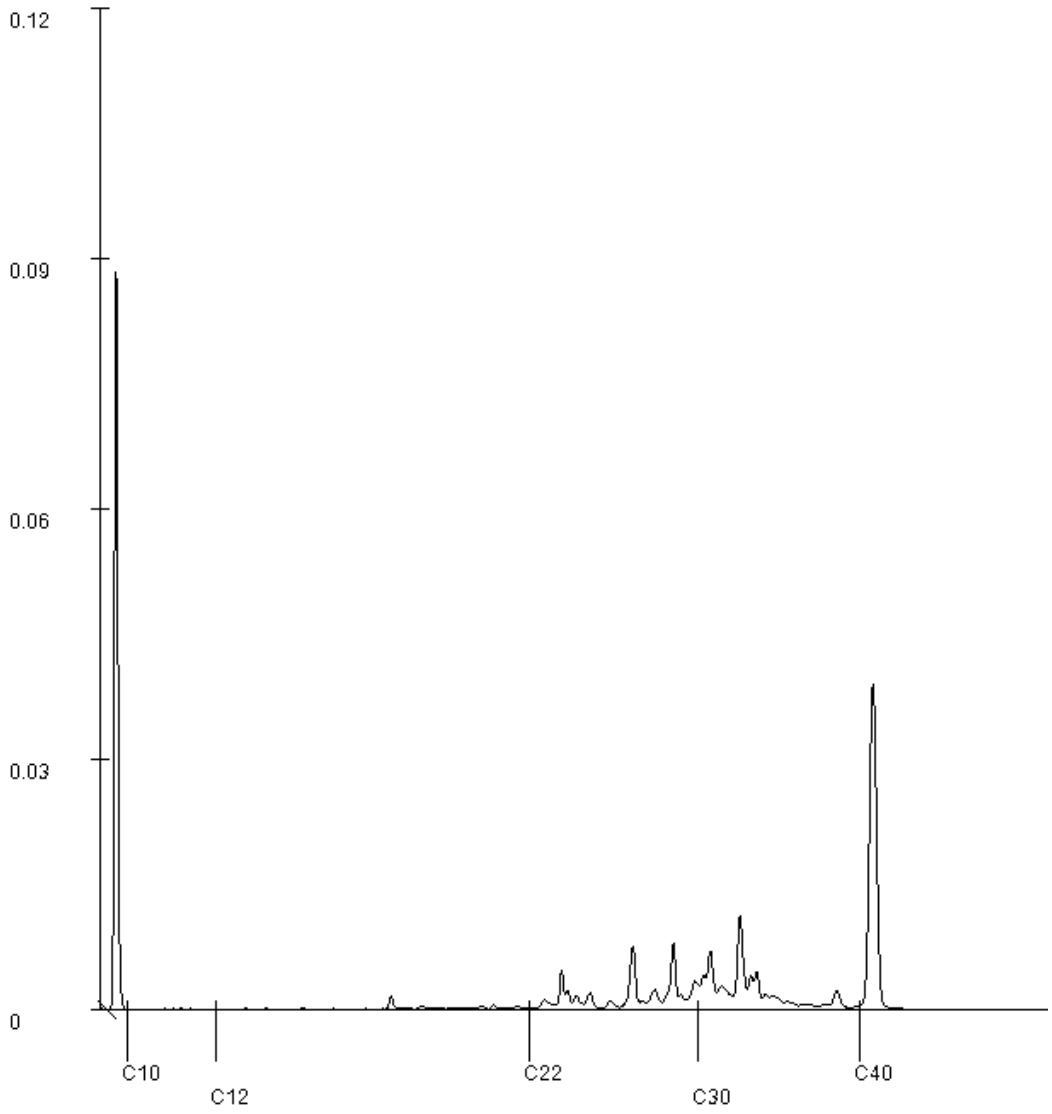
Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 023-019(3) KIJ-DIM 023-021(3) KIJ-DIM 023-022(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14130762, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 8KMZYSEC |

Rotterdam, 07-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-015(6) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-013(1) KIJ-DIM 024-014(1) KIJ-DIM 024-015(1) KIJ-DIM 024-017(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-012(3) KIJ-DIM 024-015(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 32.8 | 25.9 | 39.0 | 13.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 52.4 | 25.7 | 42.2 | 80.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 36 [1] | 45 [1] | 35 [1] | 19 [1] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 170 | 290 | 100 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.54 | 0.22 | 0.96 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 26 | 40 | 49 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.4 | 7.4 | 7.3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 19 | 22 | 40 | 5.8 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.11 | 0.06 | 0.19 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 28 | 16 | 55 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.6 | 2.0 | 2.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 | 34 | 37 | 9.2 |
| zink | mg/kgds | S | 340 | 60 | 590 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.02 [2] | 0.07 [3] | <0.01 | <0.04 [2] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 | 0.04 | <0.03 [2] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [2] | <0.01 | <0.03 [2] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.02 [2] | 0.12 | <0.03 [2] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [2] | 0.05 | <0.05 [2] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [2] | 0.07 | <0.04 [2] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [2] | 0.05 | <0.04 [2] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.02 [2] | 0.06 | <0.04 [2] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.12 [3] | <0.02 [2] | 0.07 [3] | <0.03 [2] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.12 [3] | <0.02 [2] | 0.07 | <0.04 [2] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.811 [4] | 0.209 [4] | 0.544 [4] | 0.259 [4] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.1 [2] | <1.3 [2] | <1 | <2.6 [2] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.2 [2] | <1.5 [2] | <1 | <3.0 [2] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [2] | <1 | <2.4 [2] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.1 [2] | <1.4 [2] | 1.3 | <2.8 [2] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1.1 [2] | <1.3 [2] | 1.8 | <2.6 [2] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.5 | <1 | 3.6 | <1.9 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-015(6) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-013(1) KIJ-DIM 024-014(1) KIJ-DIM 024-015(1) KIJ-DIM 024-017(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 024-012(3) KIJ-DIM 024-015(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] | <1.3 [2)] | <1 | <2.6 [2)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.12 [4)] | 6.3 [4)] | 9.5 [4)] | 12.53 [4)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 13 | 12 | 32 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1537422 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1537224 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537408 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1537228 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537225 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1537406 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537404 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1537419 | 01-08-2024 | 31-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

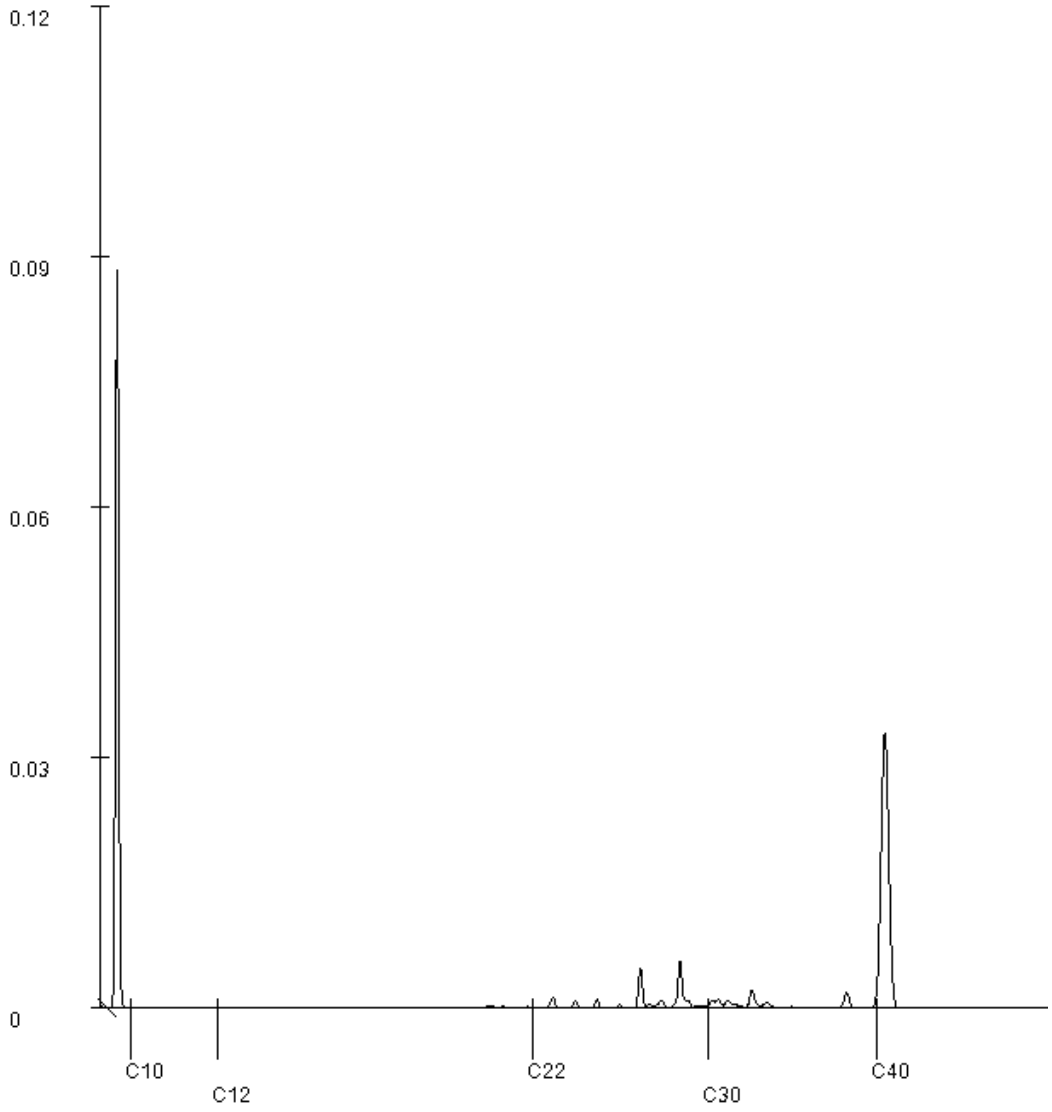
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 024-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

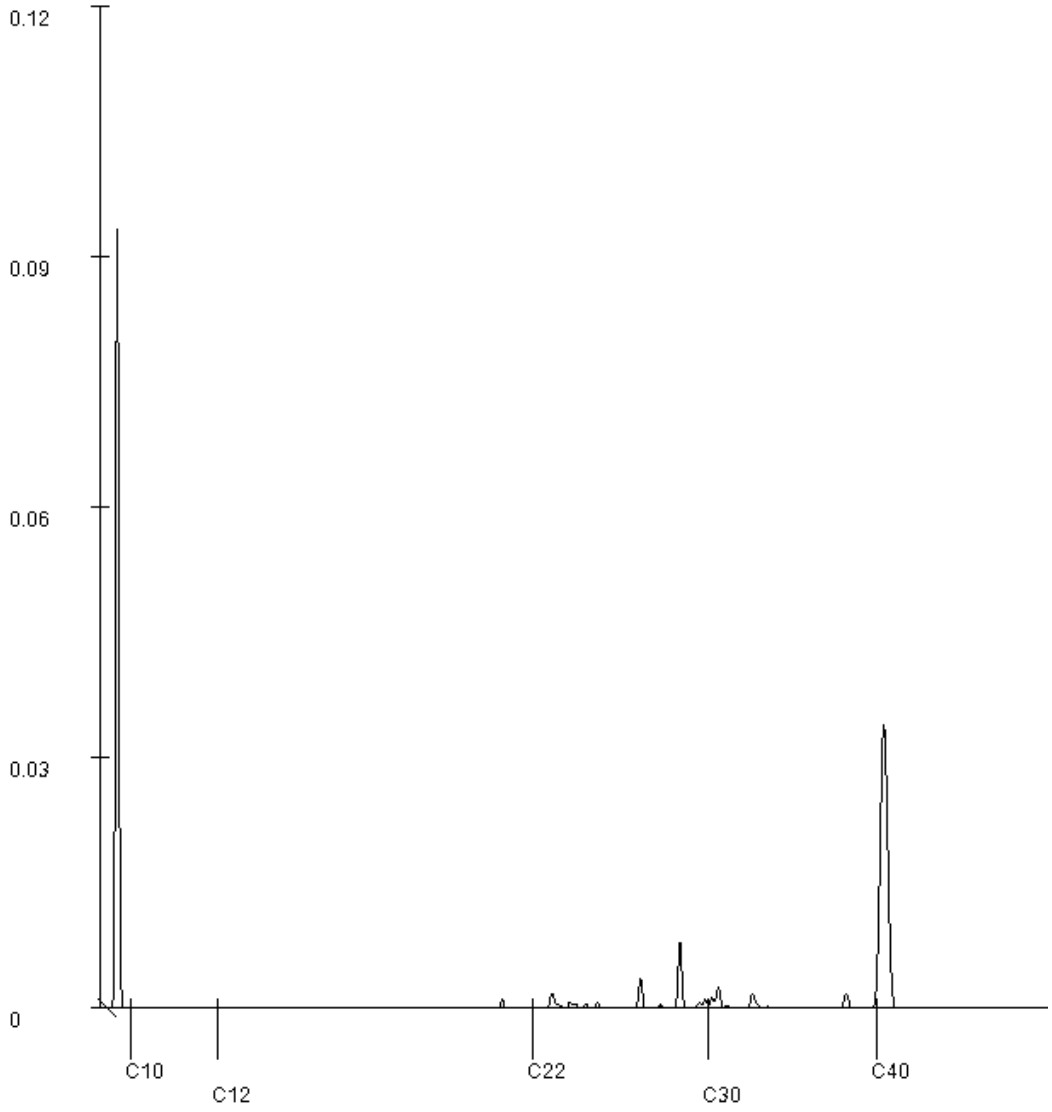
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 024-015(6) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

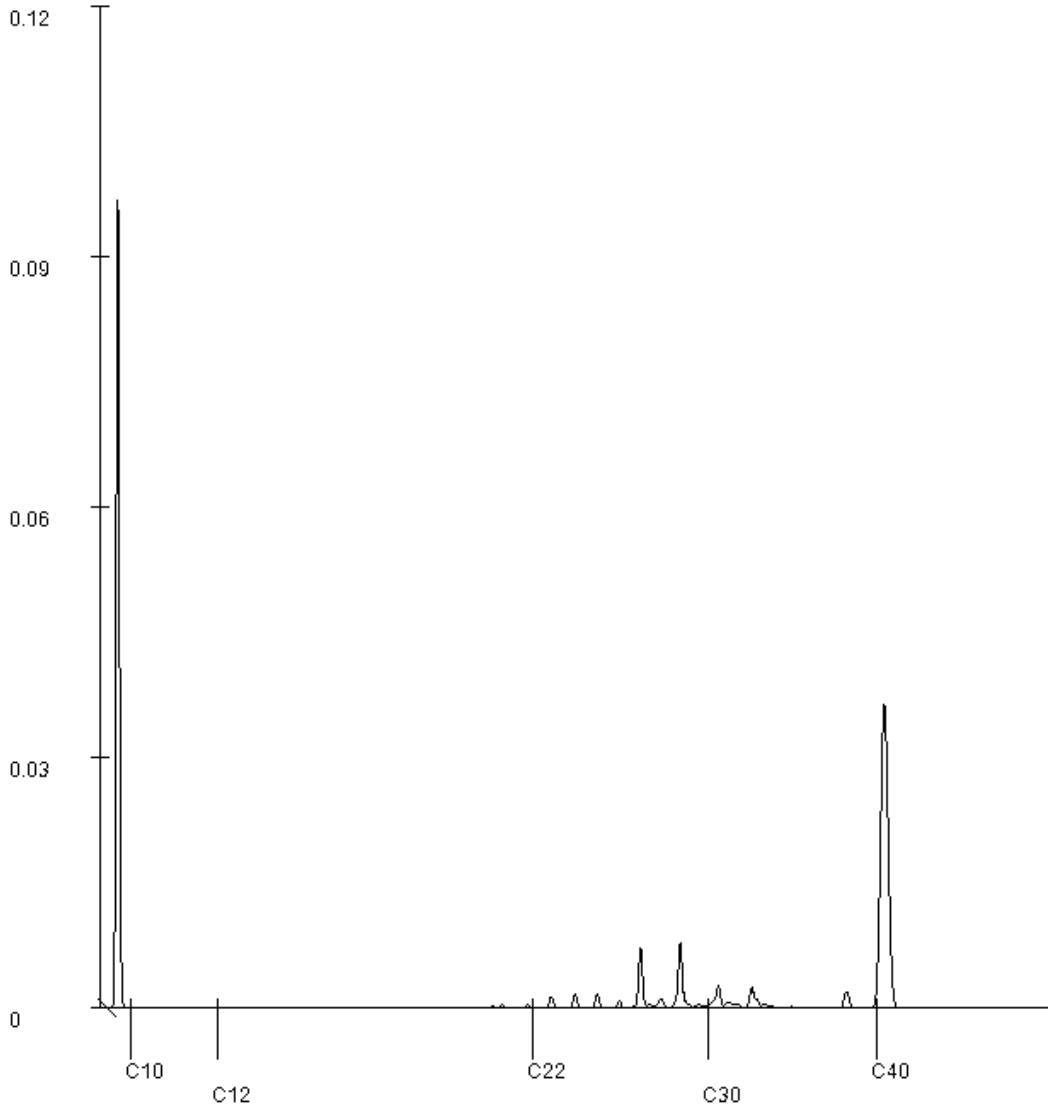
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 024-013(1) KIJ-DIM 024-014(1) KIJ-DIM 024-015(1) KIJ-DIM 024-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

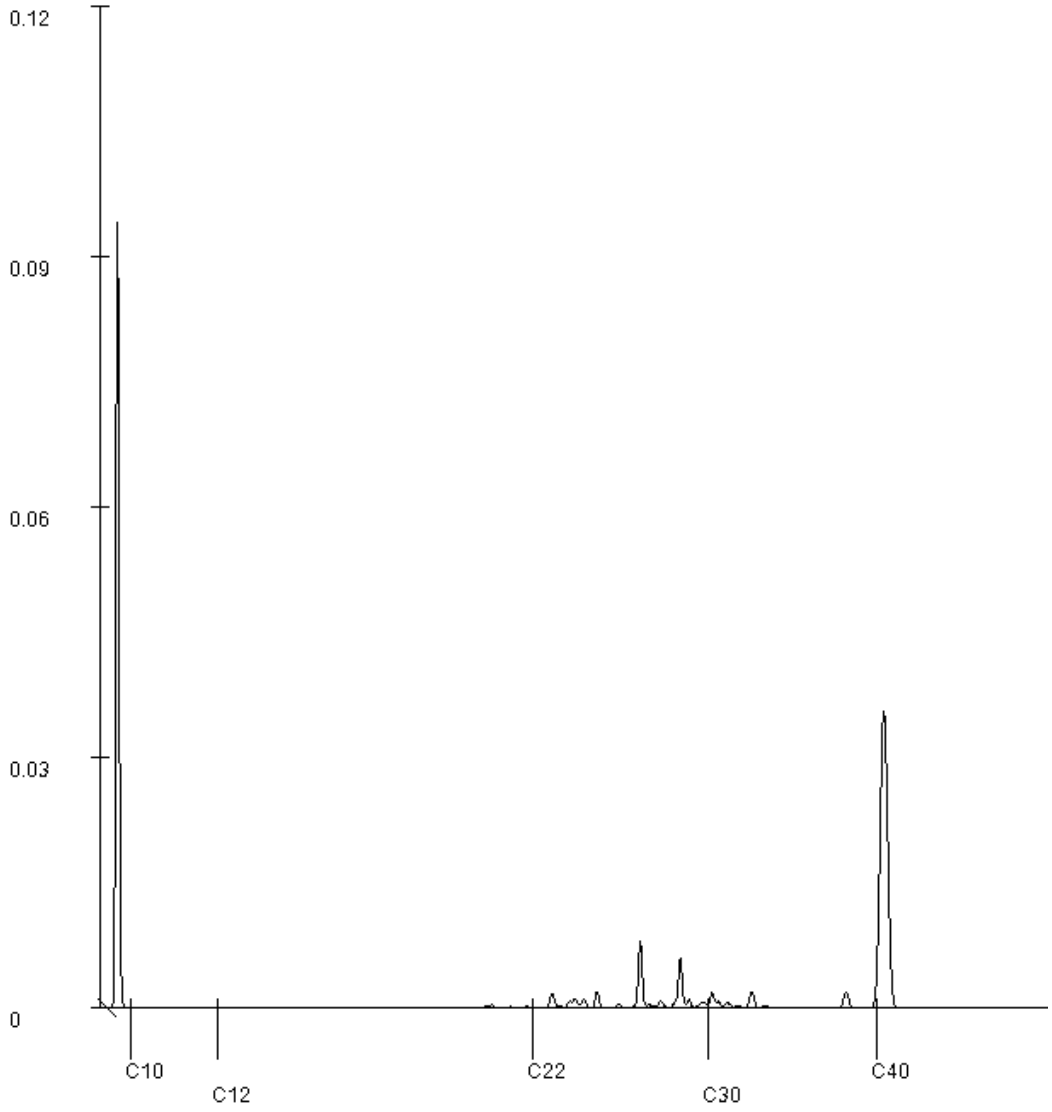
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-08-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-08-2024 |
| Rapportnummer | 14130762 - 1 | Rapportagedatum | 07-08-2024 |

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 024-012(3) KIJ-DIM 024-015(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14233299, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 725B8FCP |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 40.9 | 28.1 | 18.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 33.3 | 45.4 | 75.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 39 [1)] | 31 [1)] | 16 [1)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 280 | 250 | 91 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.2 | 0.47 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 52 | 52 | 13 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.9 | 8.7 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 57 | 37 | 7.0 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.39 | 0.19 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 120 | 60 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.0 | 2.4 | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 36 | 36 | 13 |
| zink | mg/kgds | S | 590 | 120 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] | 0.04 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.16 | 0.02 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.65 | 0.05 | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.30 | 0.02 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.37 | 0.03 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.31 | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.23 | 0.05 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.23 | 0.04 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.497 [2)] | 0.281 [2)] | 0.246 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3)] | <1.7 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] | <2.0 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.1 | <1.1 [3)] | <1.6 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.2 [3)] | <1.9 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.7 | <1.2 [3)] | <1.7 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.4 | <1 | <1.2 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.3 | <1.2 [3)] | <1.7 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 9.1 [2)] | 5.74 [2)] | 8.26 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 15 | 8 | 12 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 13 | 6 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398204 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398595 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398590 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398588 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398596 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398200 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1398205 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1398552 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

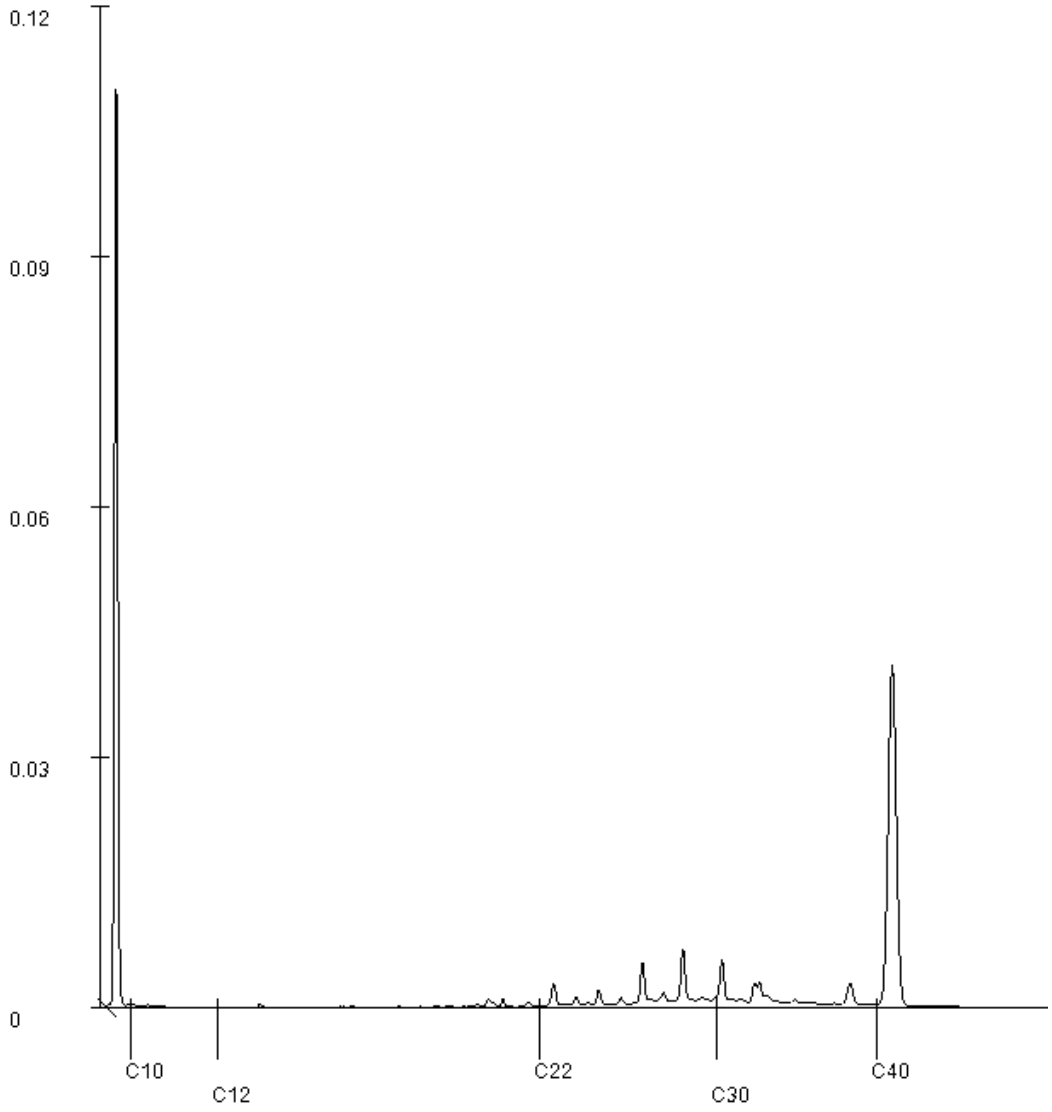
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

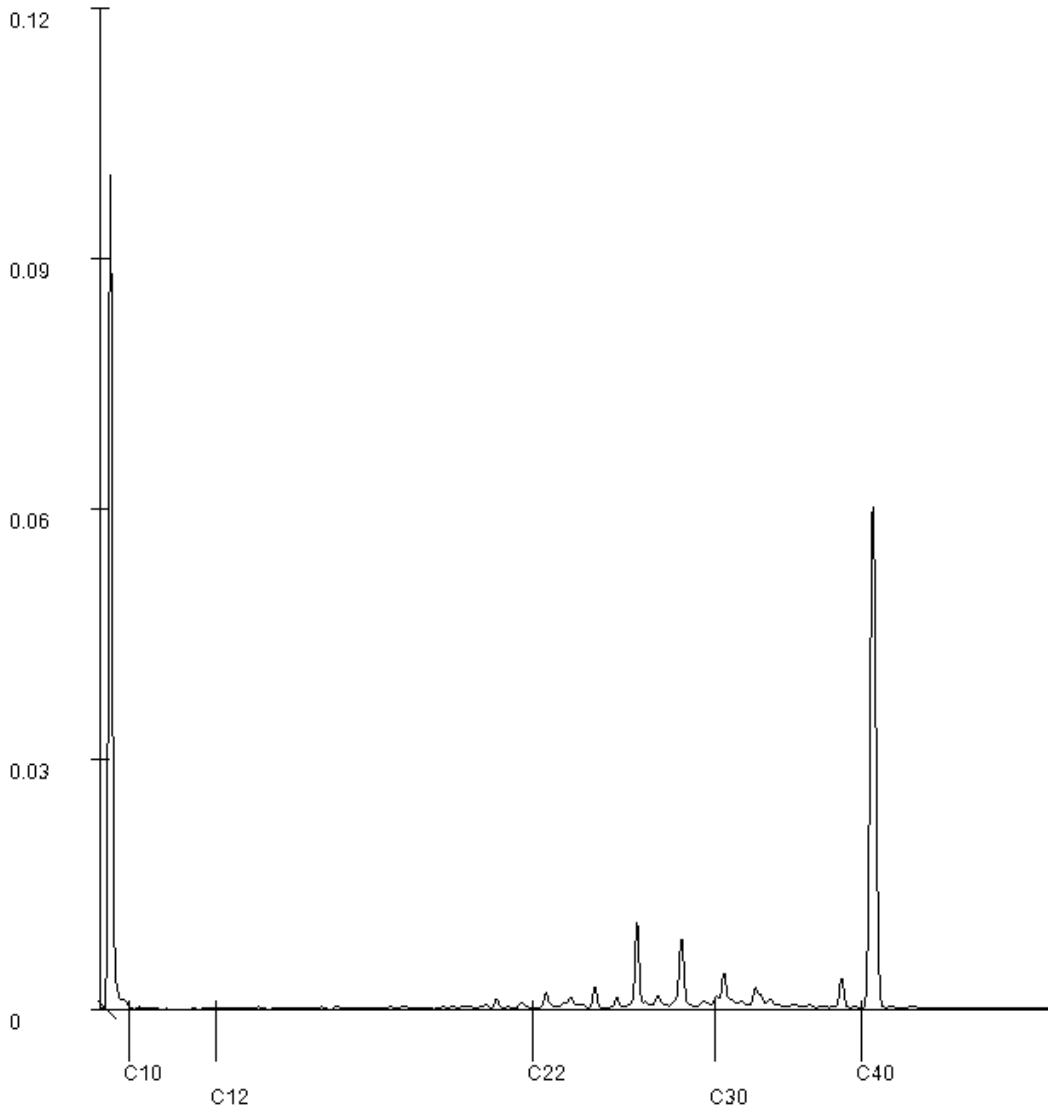
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233299 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

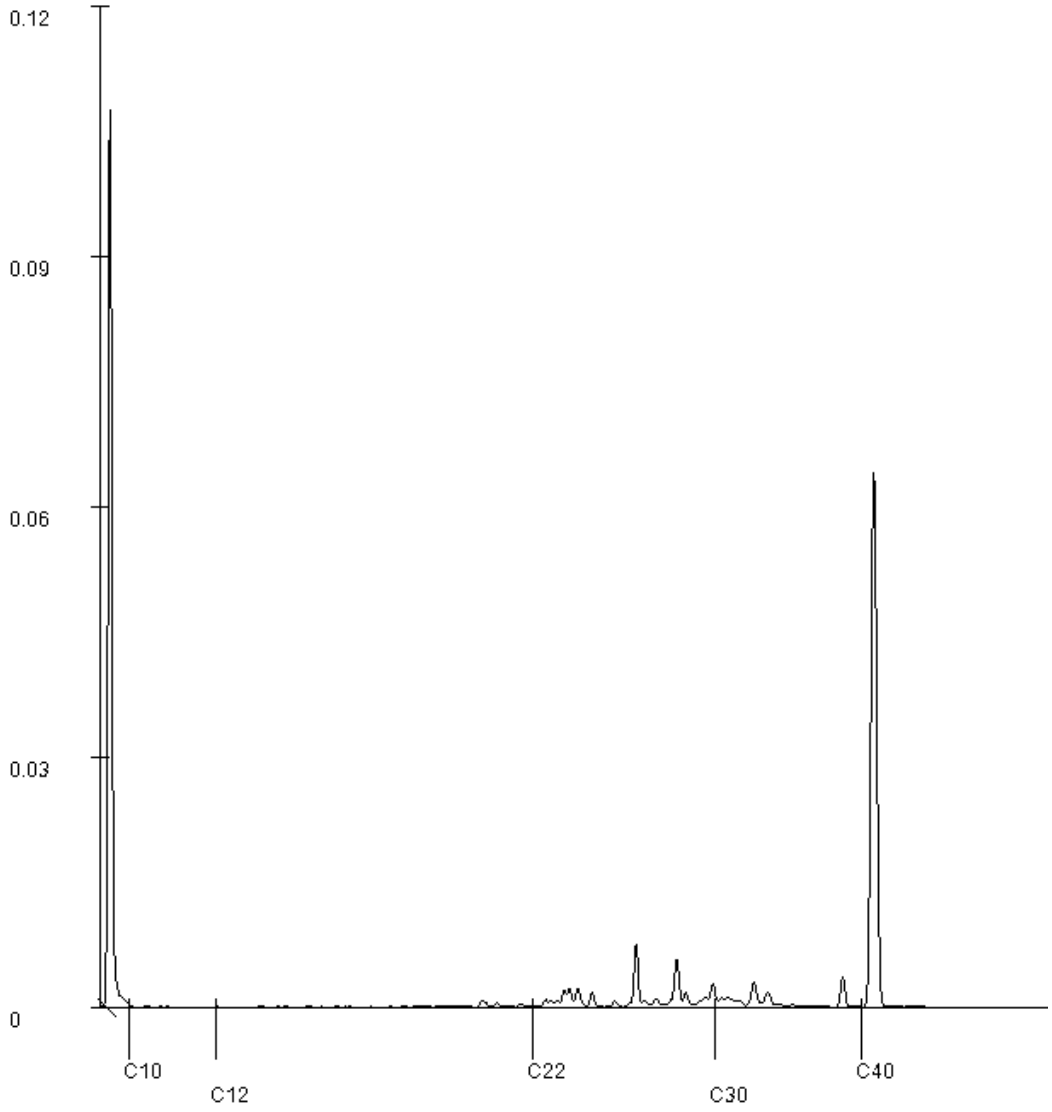
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14233300, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PHQKDRYN |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150) |
| 002 | Grond (AS3000) | 026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50) |
| 004 | Grond (AS3000) | MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 34.6 | 53.8 | 47.9 | 26.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 22.5 | 12.8 | 18.5 | 29.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 33 | 55 | 48 | 48 [3)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 140 | 280 | 300 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.30 | 0.42 | 0.49 | 0.24 |
| chroom | mg/kgds | S | 39 | 60 | 61 | 47 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.8 | 14 | 11 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 18 | 29 | 39 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.06 | 0.07 | 0.14 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 23 | 36 | 77 | 17 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | 1.9 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 27 | 54 | 48 | 36 |
| zink | mg/kgds | S | 170 | 190 | 190 | 120 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.02 [1)] | <0.01 | <0.01 | <0.02 [1)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.09 | <0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.53 | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.22 | <0.01 | <0.02 [1)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.22 | 0.01 | <0.02 [1)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.13 | <0.01 | <0.02 [1)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.21 | 0.01 | <0.02 [1)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.16 | 0.01 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.17 | <0.01 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.251 [2)] | 1.777 [2)] | 0.092 [2)] | 0.131 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.1 [1)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.1 [1)] | <1 | <1 | <1.3 [1)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.1 [1)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.1 [1)] | <1 | <1 | <1.2 [1)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.1 [1)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150) |
| 002 | Grond (AS3000) | 026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50) |
| 004 | Grond (AS3000) | MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1.1 [1)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.04 [2)] | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] | 5.53 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 13 | 7 | 7 | 11 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 7 | 9 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398187 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398179 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1398203 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1663896 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1398189 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1398188 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 004 | O1398190 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |
| 004 | O1398193 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

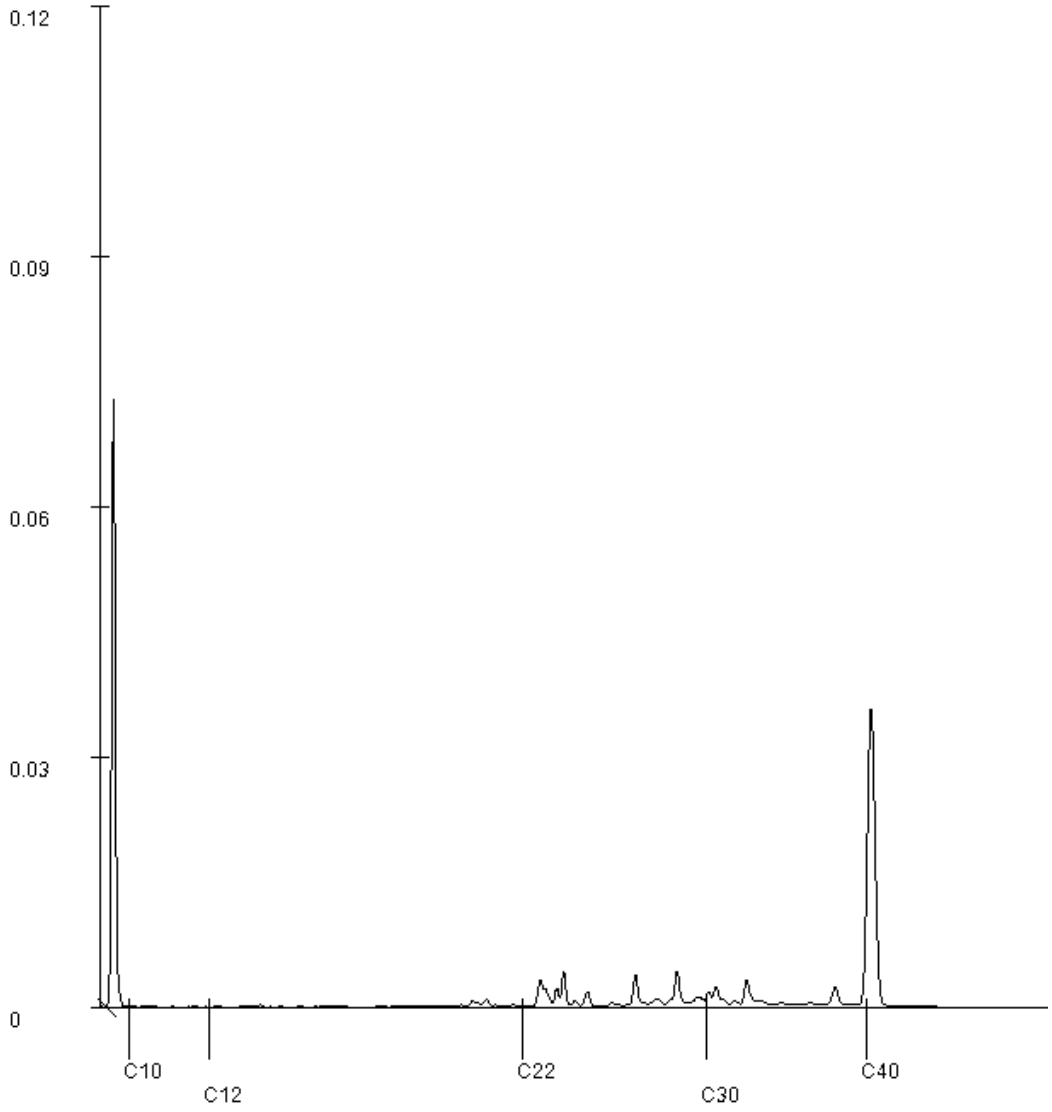
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | 026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

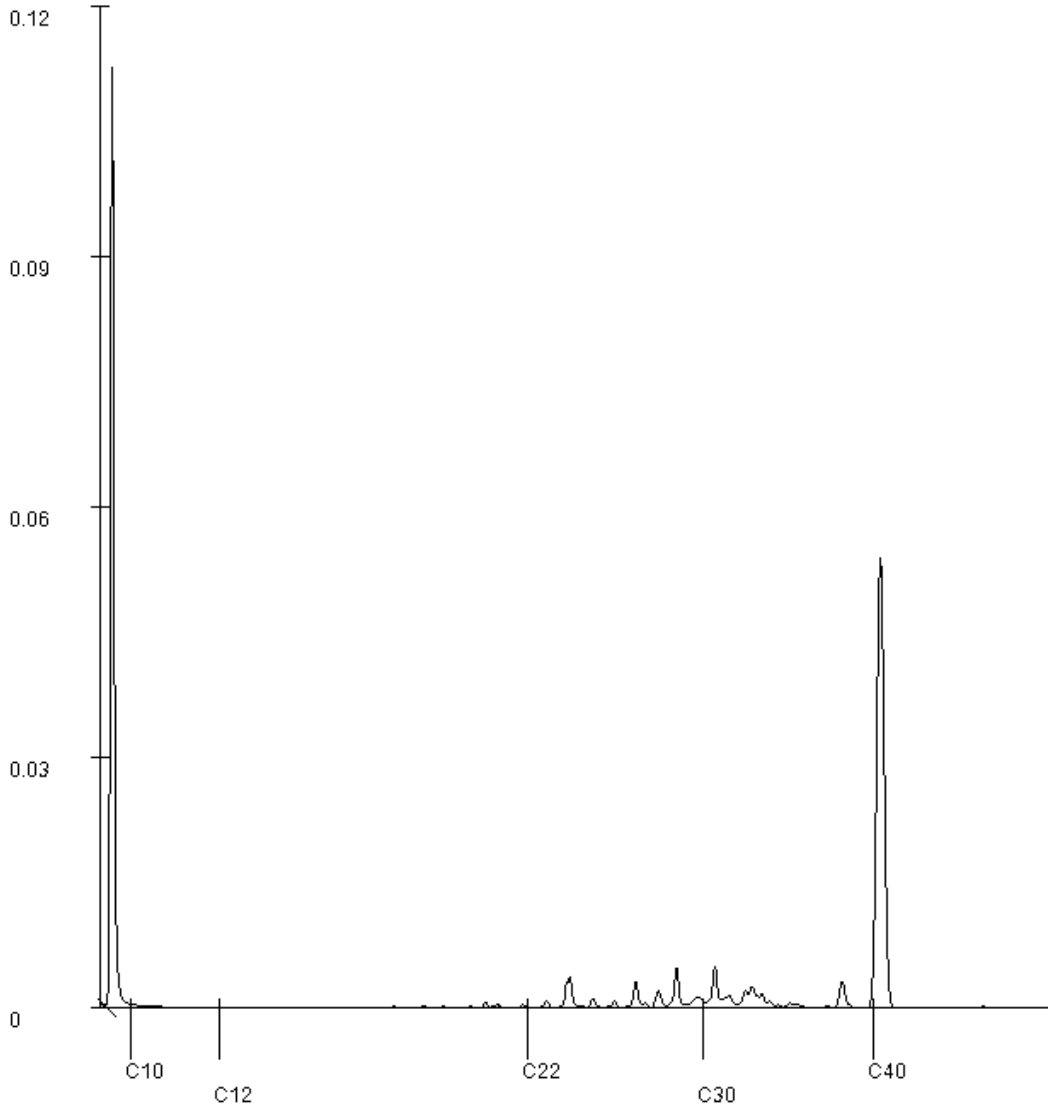
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | 026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

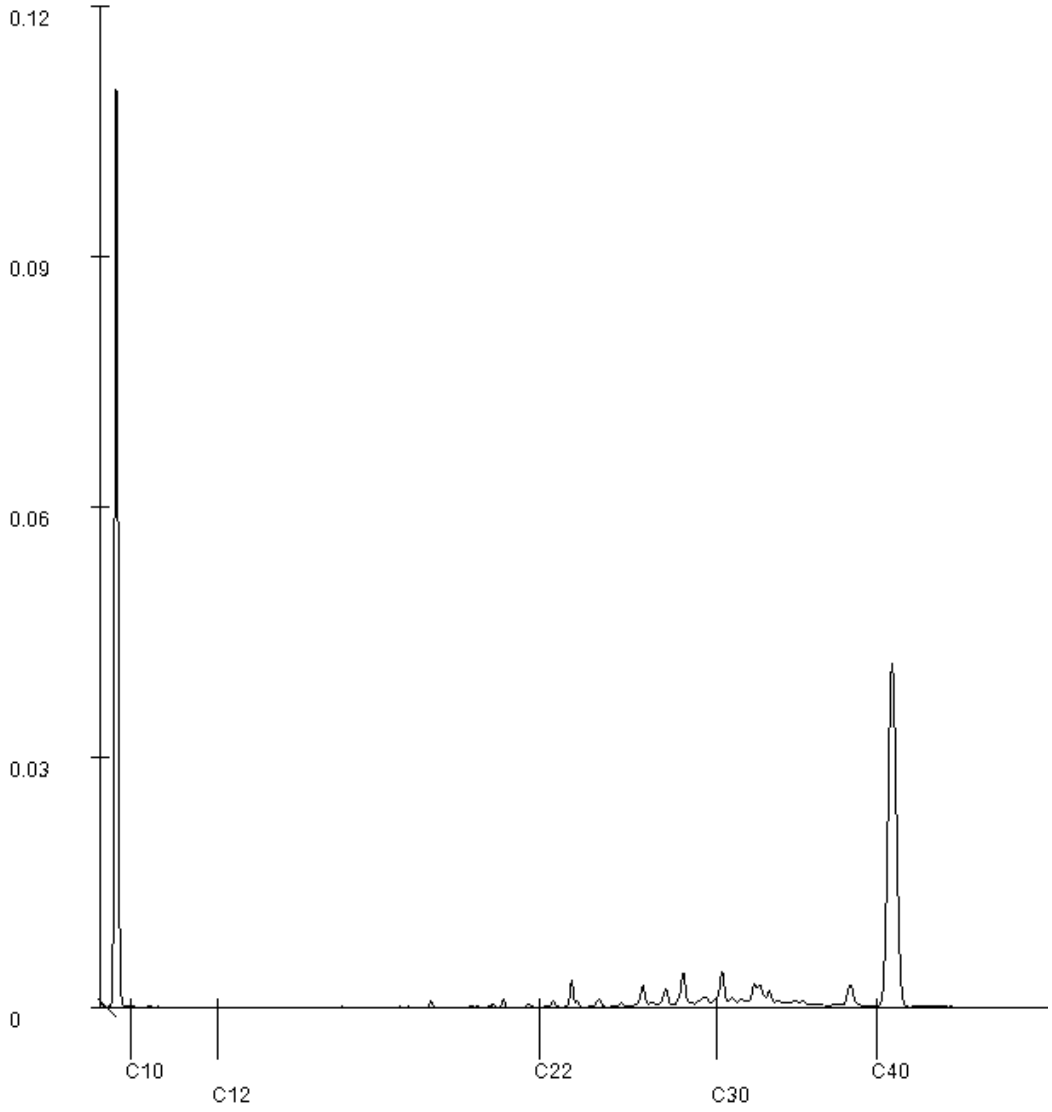
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

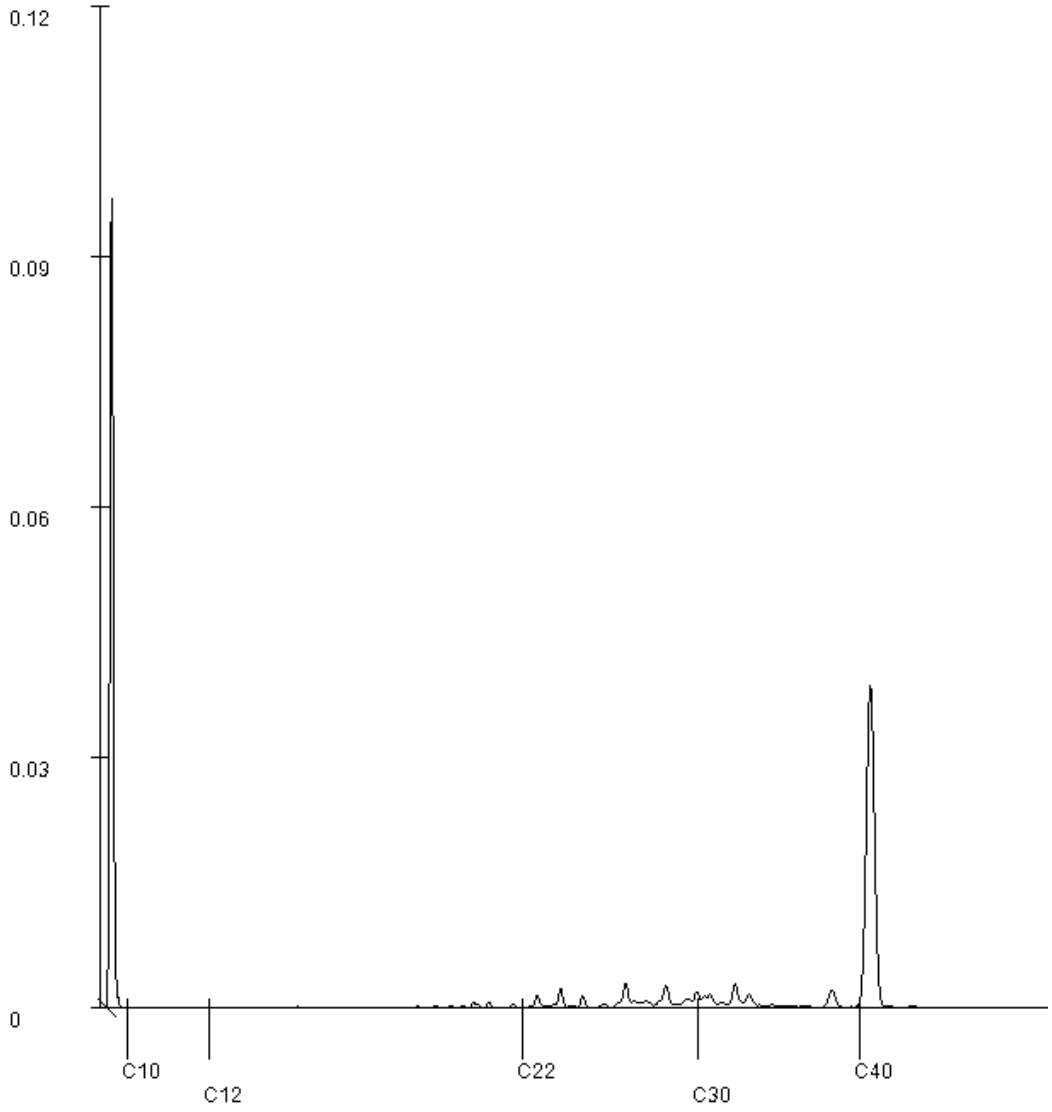
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233300 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14233301, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 3P99M4IT |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233301 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 43.4 | 44.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 35.6 | 31.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 47 [1)] | 35 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 300 | 320 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.3 | 0.66 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | 64 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.5 | 11 |
| koper | mg/kgds | S | 60 | 45 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.41 | 0.23 |
| lood | mg/kgds | S | 180 | 92 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.8 | 2.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 38 | 48 |
| zink | mg/kgds | S | 520 | 620 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.34 | 0.04 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 1.4 | 0.12 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.69 | 0.05 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.67 | 0.06 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.51 | 0.04 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.76 | 0.05 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.56 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.57 | 0.05 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 5.607 [2)] | 0.477 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 2.0 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.3 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 2.4 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 3.6 [3)] | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 2.2 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 12.9 [2)] | 4.9 [2)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233301 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 21 | 10 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 15 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | 20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233301 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233301 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1663904 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1663889 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1663890 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233301 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1663897 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1663895 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233301 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

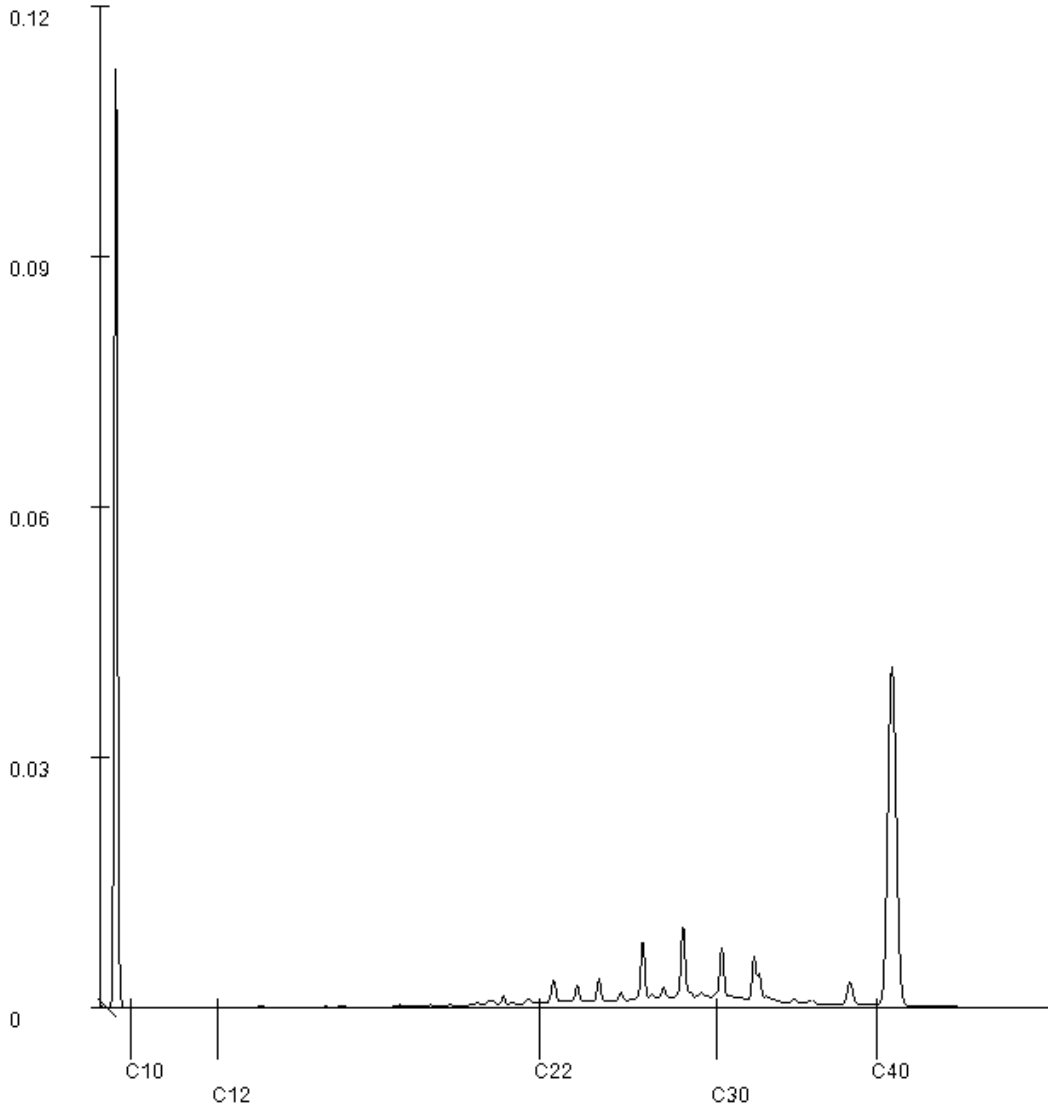
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

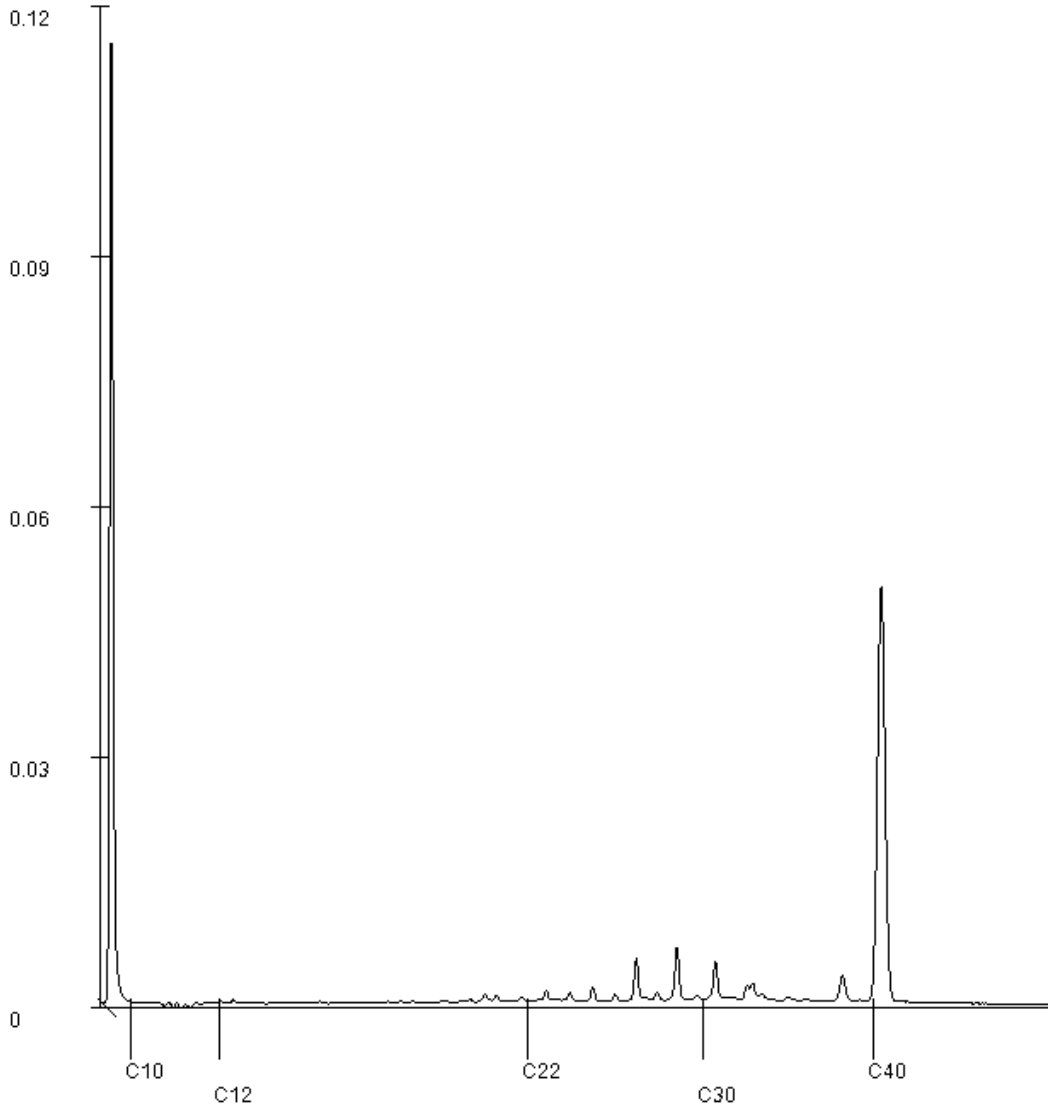
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233301 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14157054, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : Y3R1FSZ3 |

Rotterdam, 30-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 68.0 | 29.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.5 | 48.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 9.0 | 34 [2] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 100 | 480 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.60 | 0.62 |
| chroom | mg/kgds | S | 20 | 62 |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.2 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 41 | 83 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.21 |
| lood | mg/kgds | S | 89 | 69 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 | 3.4 |
| nikkel | mg/kgds | S | 16 | 56 |
| zink | mg/kgds | S | 300 | 370 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.37 | 0.07 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.13 | 0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 1.5 | 0.18 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.84 | 0.07 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.75 | 0.08 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.43 | 0.05 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.85 | 0.07 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.62 | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.62 | 0.06 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 6.13 [1] | 0.684 [1] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 | |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [3] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 2.5 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.6 | <1.1 [3] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.6 | <1.1 [3] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | 3.0 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.9 | <1.1 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 12 [1)] | 5.32 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | 1.1 | |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.8 [1)] | |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | 2.0 | |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.7 [1)] | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 5.9 [1)] | |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [1)] | |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [1)] | |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [1)] | |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 17.8 [1)] | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 16.4 [1)] | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 26 | 16 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 63 | 39 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 99 | 22 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 190 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536359 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536601 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536586 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536596 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536341 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536351 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

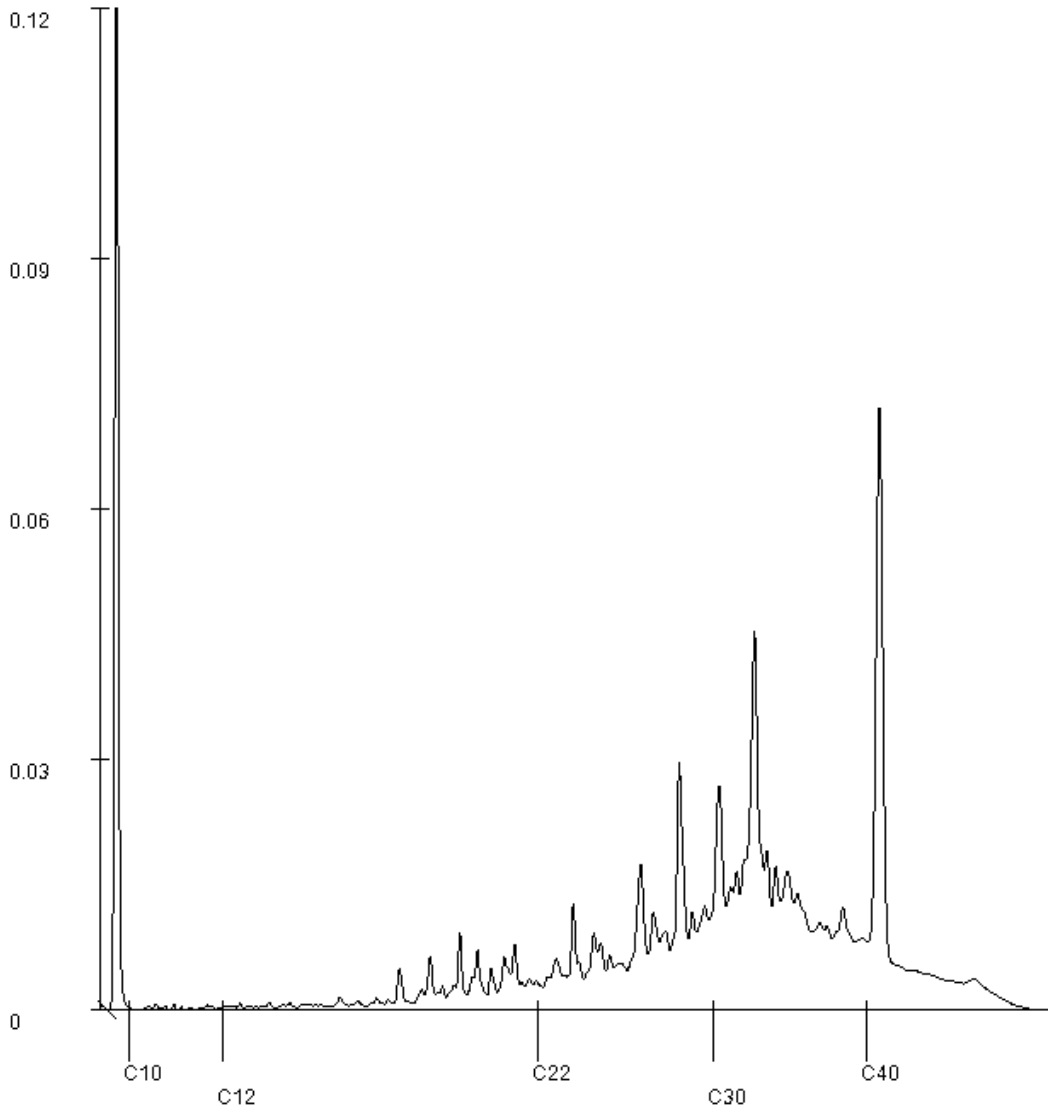
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 028-008(1) KIJ-DIM 028-009(1) KIJ-DIM 028-010(1) KIJ-DIM 028-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

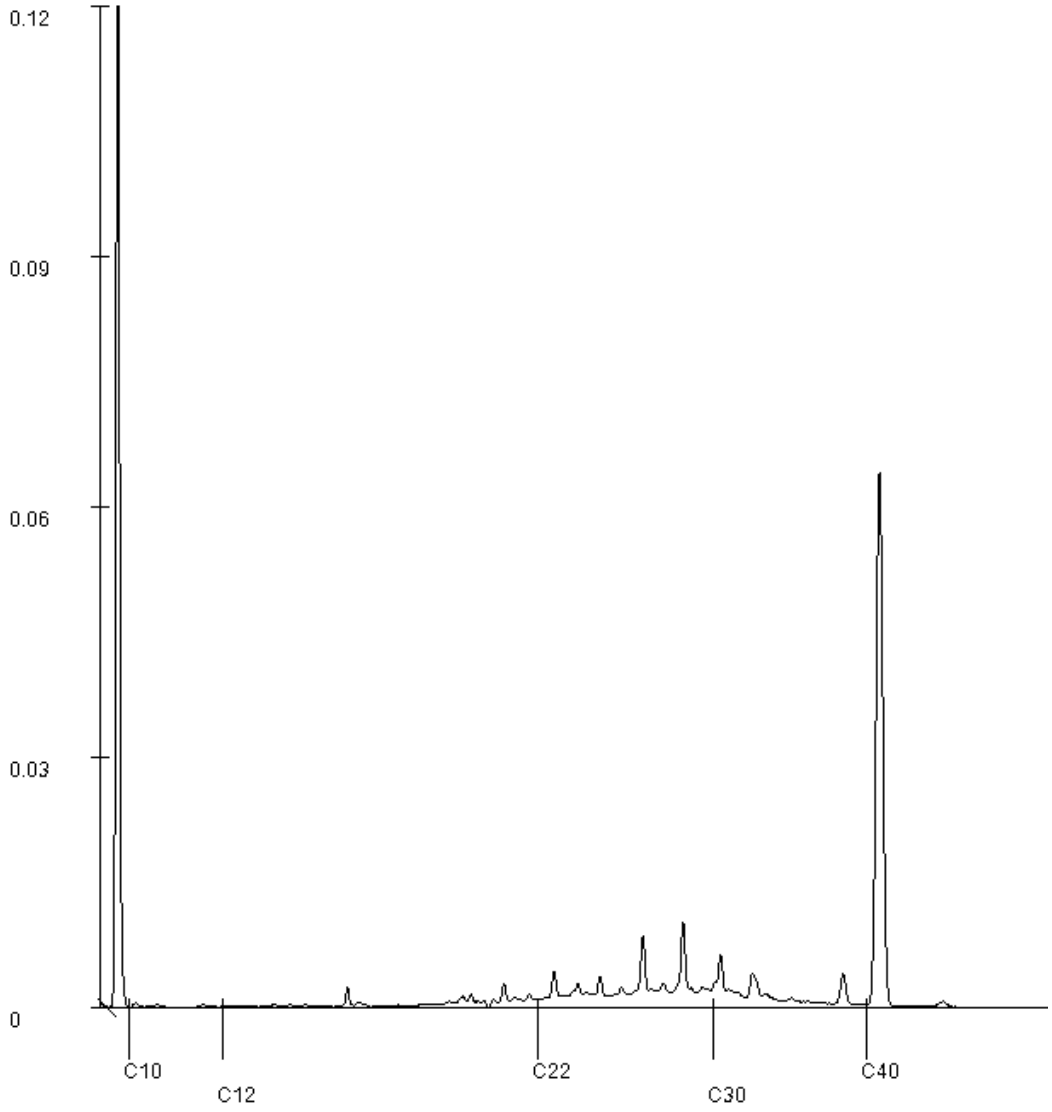
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157054 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 028-007(2) KIJ-DIM 028-009(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14157055, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6XX7X58I |

Rotterdam, 30-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.0 | 50.7 | 15.3 | 52.5 | 13.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 22.6 | <0.2 | 75.1 | 17.7 | 75.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 42 [1)] | 41 | 18 [1)] | 44 | 35 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 360 | 260 | 110 | 210 | 87 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.61 | 0.93 | <0.2 | 0.63 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 60 | 46 | 18 | 38 | 16 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 8.0 | 4.8 | 7.1 | 3.8 |
| koper | mg/kgds | S | 36 | 45 | 14 | 31 | 10 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.25 | 0.26 | 0.07 | 0.15 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 60 | 94 | 12 | 51 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | 2.3 | 2.6 | 2.0 | 2.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 51 | 36 | 22 | 31 | 20 |
| zink | mg/kgds | S | 310 | 420 | 65 | 280 | 41 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.04 [4)] | <0.01 | <0.04 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.61 | <0.03 [4)] | 0.02 | <0.03 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.19 | <0.03 [4)] | <0.01 | <0.03 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | 1.5 | <0.03 [4)] | 0.06 | <0.03 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.73 | <0.04 [4)] | 0.04 | <0.05 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.60 | <0.04 [4)] | 0.03 | <0.04 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.25 | <0.04 [4)] | 0.03 | <0.04 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.49 | <0.03 [4)] | 0.03 | <0.03 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.25 | <0.03 [4)] | 0.03 | <0.03 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.28 | <0.03 [4)] | 0.03 | <0.04 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.194 [2)] | 4.907 [2)] | 0.238 [2)] | 0.284 [2)] | 0.252 [2)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.3 [4)] | <1 | <2.6 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.6 [4)] | <1 | <2.9 [4)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.5 | 1.6 | <2.1 [4)] | 1.7 | 4.3 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.6 | 1.3 | <2.4 [4)] | <1 | <2.7 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.3 [4)] | <1 | <2.6 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.1 | 2.3 | <1.6 [4)] | 1.1 | <1.8 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.7 [3)] | 1.2 | <2.3 [4)] | <1 | <2.6 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 8 [2)] | 8.5 [2)] | 10.92 [2)] | 6.3 [2)] | 14.94 [2)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | 1.4 [2)] | | 1.4 [2)] | |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | 1.4 [2)] | | 1.4 [2)] | |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | 1.4 [2)] | | 1.4 [2)] | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 4.2 [2)] | 4.2 [2)] | | 4.2 [2)] | |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [2)] | 2.1 [2)] | | 2.1 [2)] | |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [2)] | 1.4 [2)] | | 1.4 [2)] | |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [2)] | 2.8 [2)] | | 2.8 [2)] | |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | 1.4 [2)] | | 1.4 [2)] | |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | <1 | | <1 | |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | 1.4 [2)] | | 1.4 [2)] | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 16.1 [2)] | 16.1 [2)] | | 16.1 [2)] | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 14.7 [2)] | 14.7 [2)] | | 14.7 [2)] | |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 23 | <5 | 14 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 10 | 43 | 10 | 32 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | 9 | 23 | 6 | 12 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 90 | <20 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536003 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536012 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535998 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536021 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536019 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536015 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536002 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536016 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536354 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 004 | O1536009 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 005 | O1536365 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |
| 005 | O1536356 | 20-09-2024 | 19-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

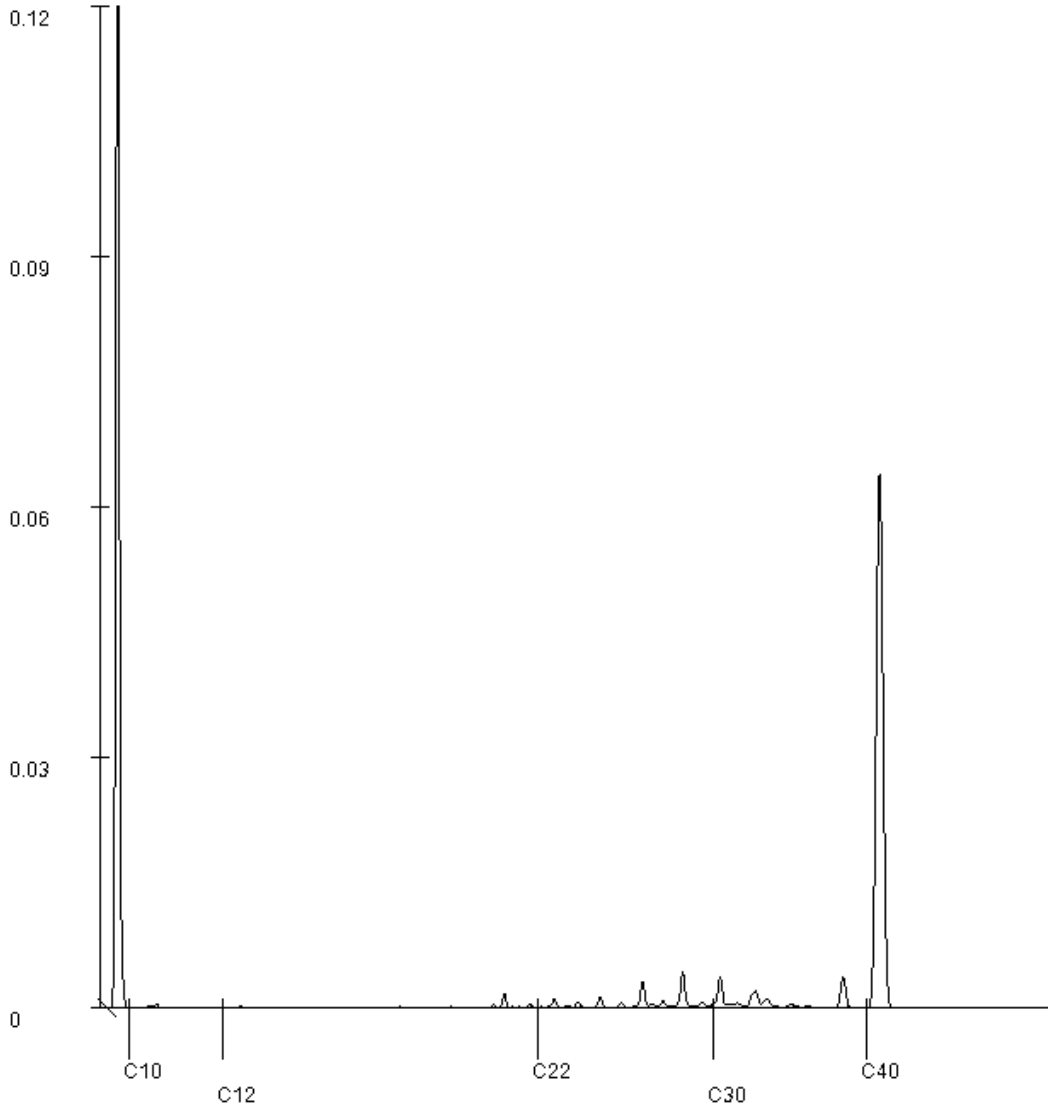
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-005(1) KIJ-DIM 029-008(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

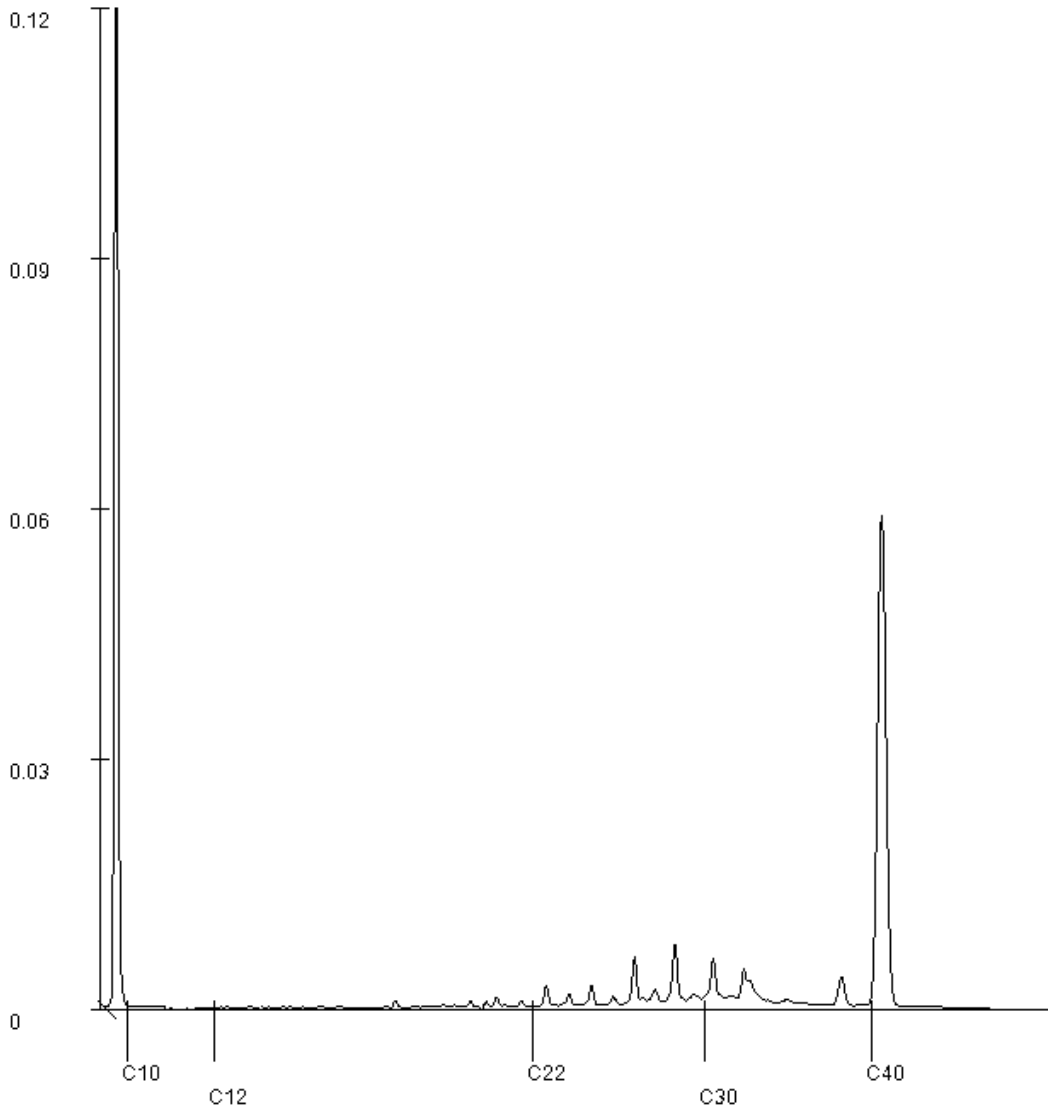
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-007(1) KIJ-DIM 029-009(1) KIJ-DIM 029-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

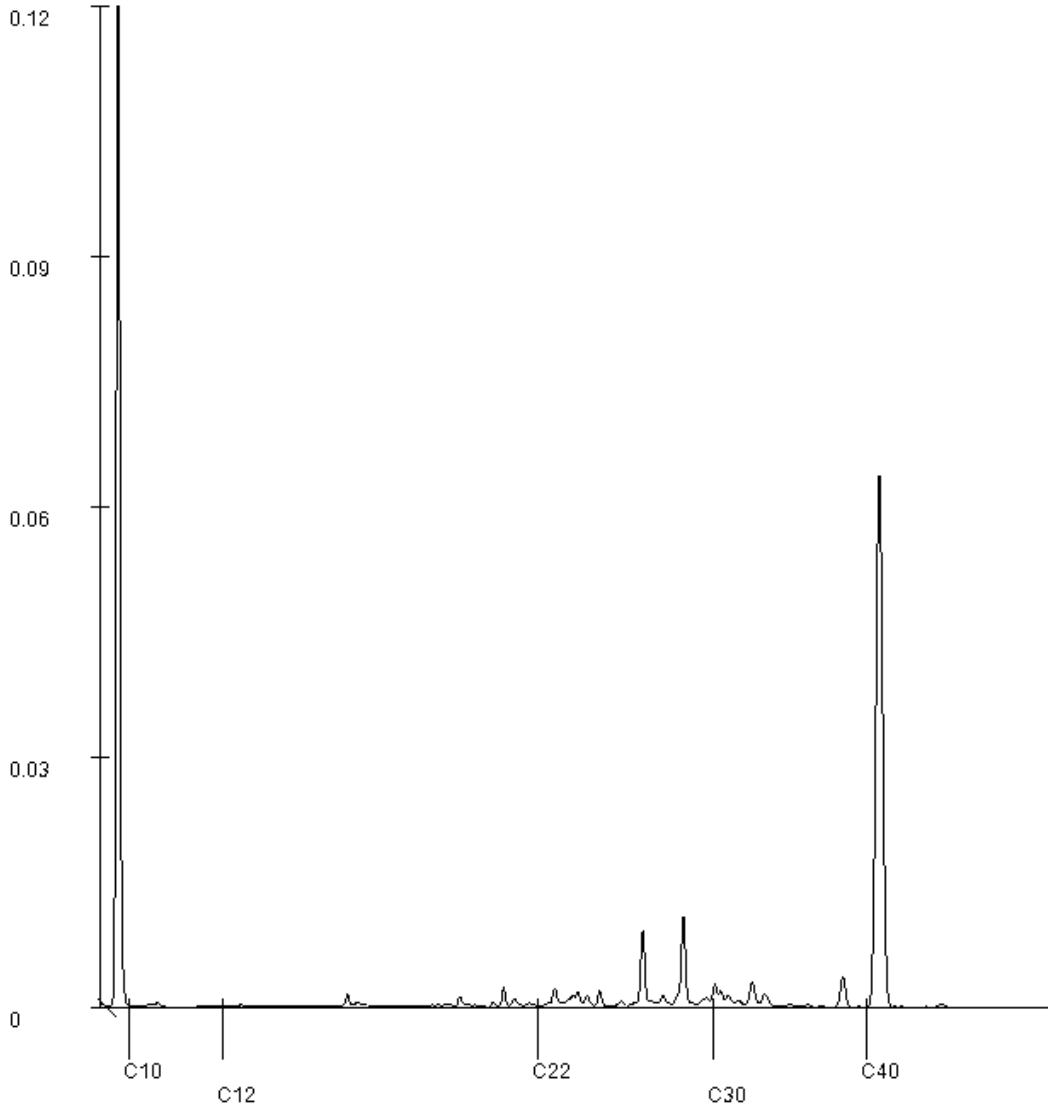
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 029-005(3) KIJ-DIM 029-008(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

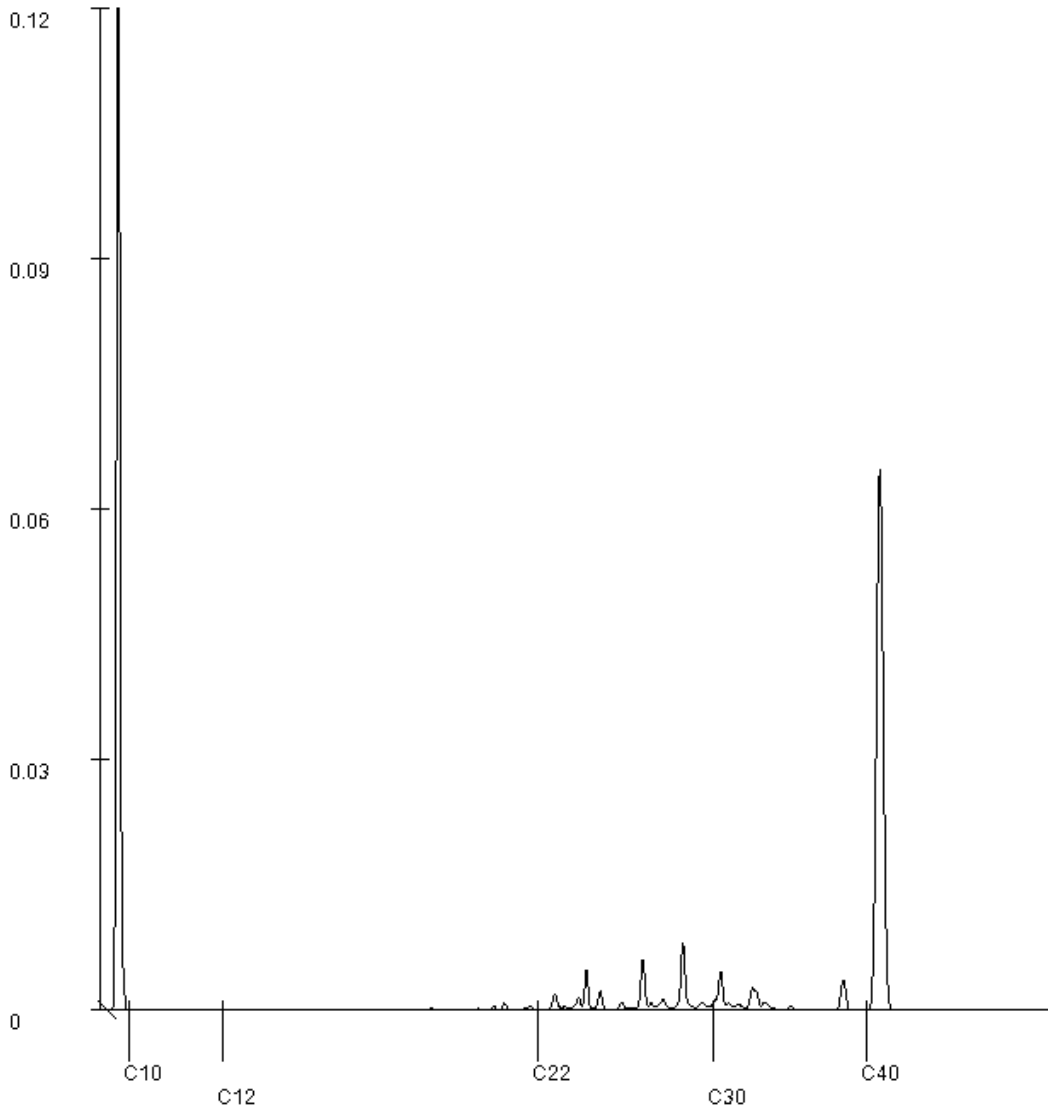
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-027(1) KIJ-DIM 029-028(1) KIJ-DIM 029-029(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

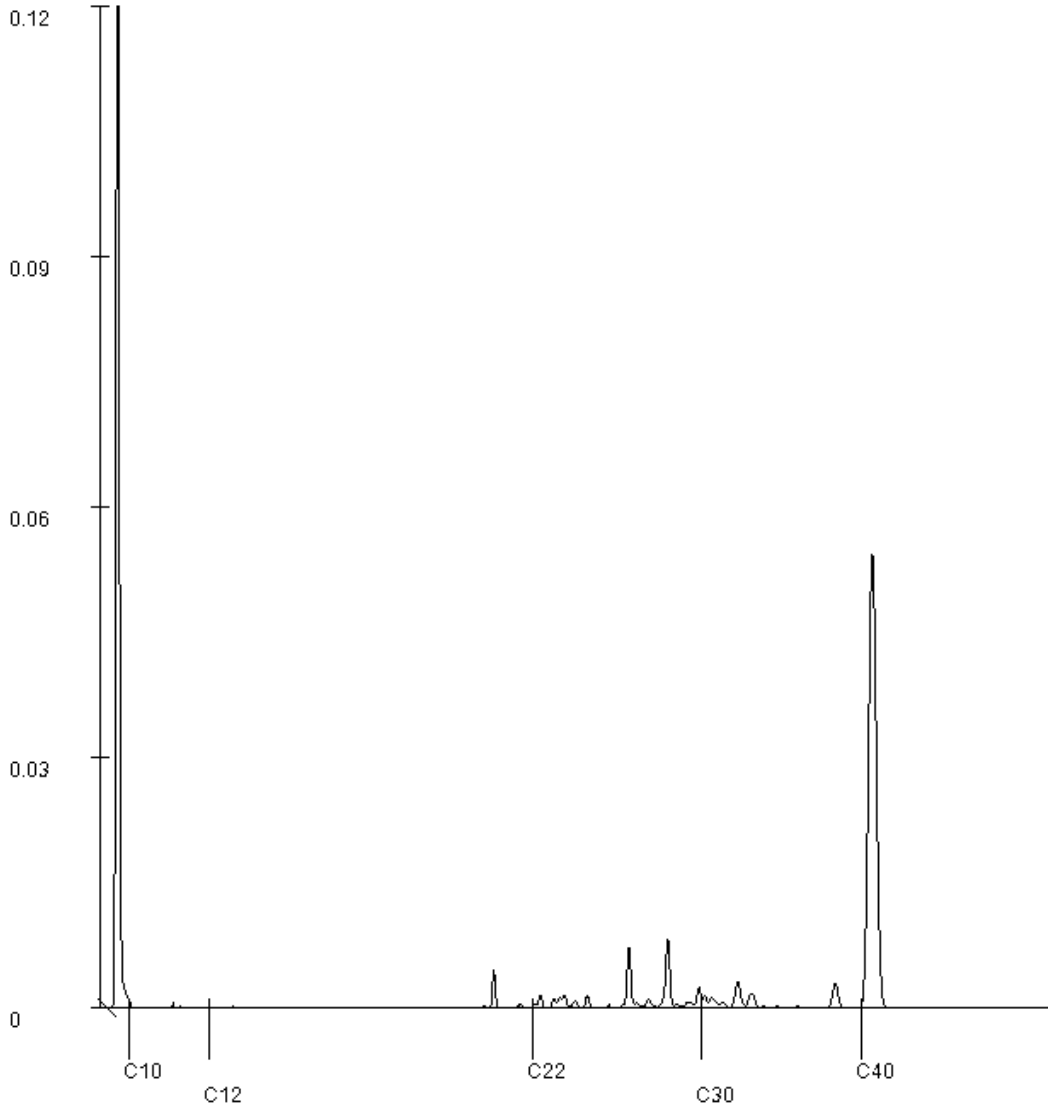
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157055 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 029-027(3) KIJ-DIM 029-028(3) KIJ-DIM 029-029(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14157477, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 3CSDCFPL |

Rotterdam, 30-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 030-008(1) KIJ-DIM 030-012(1) KIJ-DIM 030-017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 030-007(1) KIJ-DIM 030-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 030-007(3) KIJ-DIM 030-011(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.6 | 50.2 | 29.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 29.9 | 33.1 | 63.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 30 [1)] | 29 [1)] | 19 [1)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 220 | 190 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.3 | 1.1 | 0.72 |
| chroom | mg/kgds | S | 42 | 33 | 30 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.6 | 6.3 | 5.6 |
| koper | mg/kgds | S | 47 | 44 | 35 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | 0.17 | 0.11 |
| lood | mg/kgds | S | 75 | 66 | 43 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.8 | 2.2 | 2.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 33 | 27 | 25 |
| zink | mg/kgds | S | 910 | 870 | 570 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.29 | 0.17 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.15 | 0.07 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.29 | 1.1 | 0.66 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.49 | 0.32 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.46 | 0.31 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.22 | 0.13 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.19 | 0.47 | 0.26 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.15 | 0.29 | 0.18 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.20 | 0.29 | 0.19 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.437 [2)] | 3.767 [2)] | 2.304 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.1 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | 1.7 | <1.3 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 3.1 | 5.8 | 1.7 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 2.8 | 5.5 | <1.2 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | 5.8 | <1.1 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 3.5 | 6.2 | 3.3 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | 2.3 | 1.7 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 030-008(1) KIJ-DIM 030-012(1) KIJ-DIM 030-017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 030-007(1) KIJ-DIM 030-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 030-007(3) KIJ-DIM 030-011(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 12.2 [2)] | 28 [2)] | 9.99 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 13 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 11 | 8 | 32 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | 10 | 21 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 70 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 4 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536212 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536211 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536209 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1536522 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536215 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536526 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1536224 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

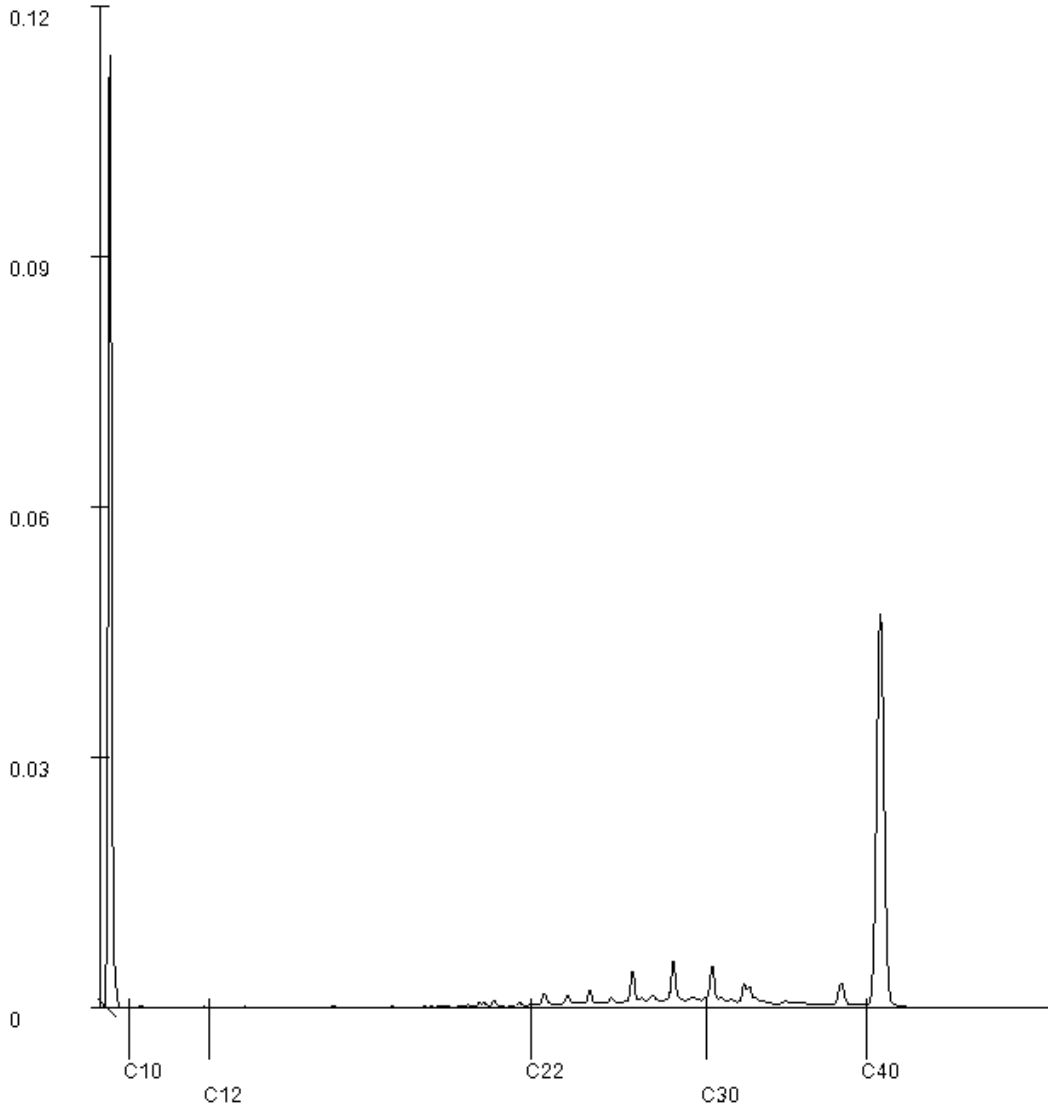
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 030-008(1) KIJ-DIM 030-012(1) KIJ-DIM 030-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

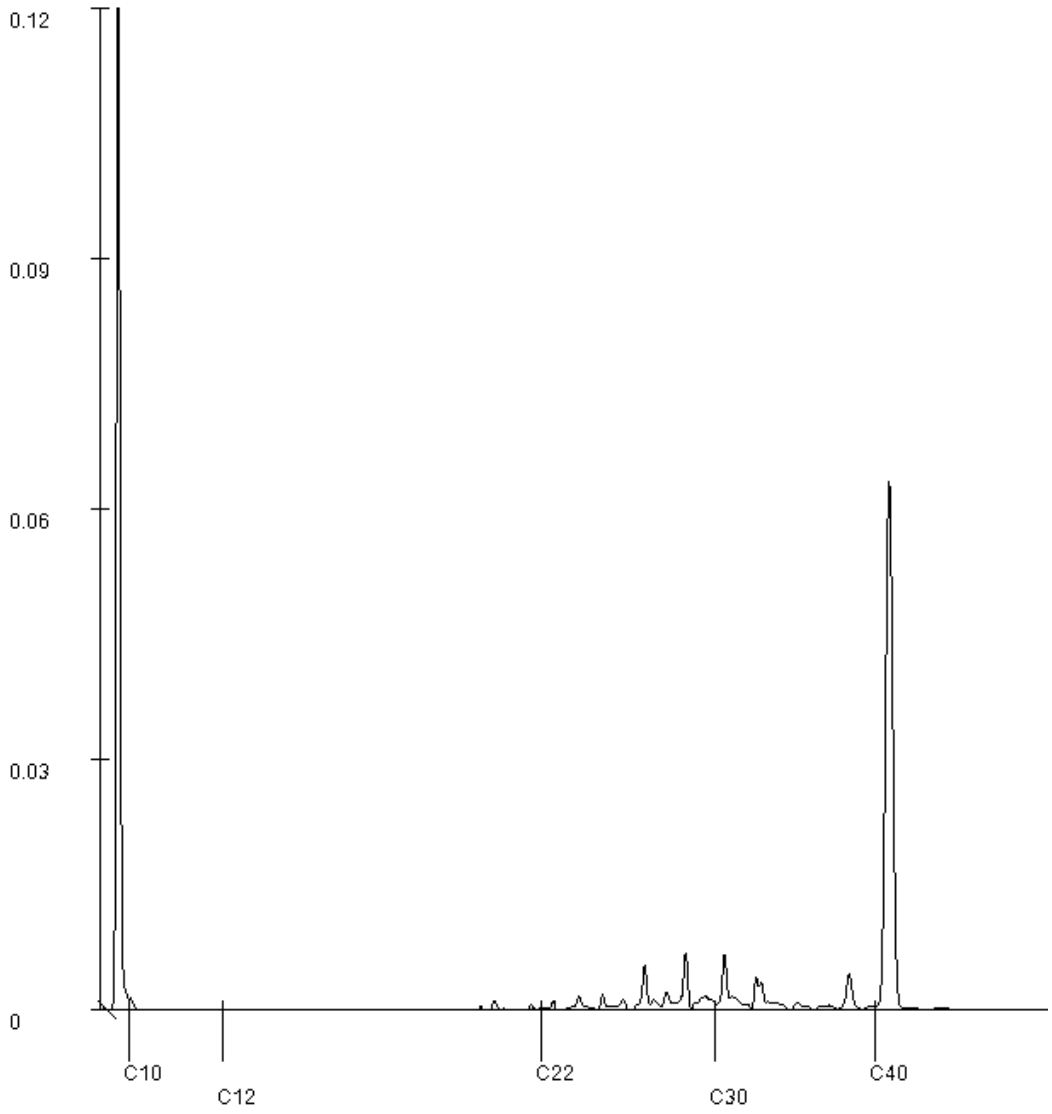
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 030-007(1) KIJ-DIM 030-011(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

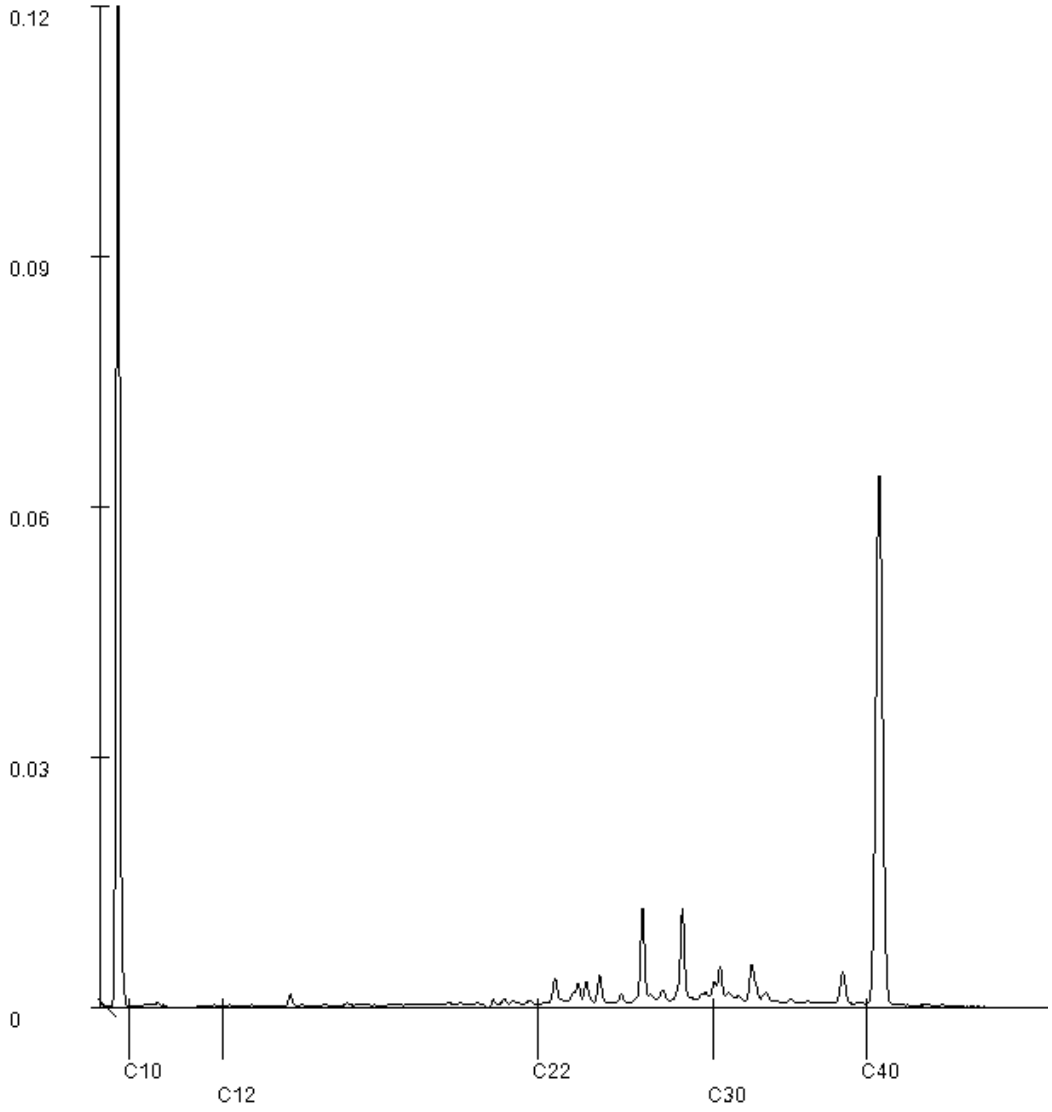
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157477 - 1 | Rapportagedatum | 30-09-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 030-007(3) KIJ-DIM 030-011(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14233849, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 5NLUP4EG |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233849 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 39.6 | 15.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 38.9 | 79.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 32 [1)] | 17 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 280 | 90 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.96 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | 15 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.5 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 59 | 9.3 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.24 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 120 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.1 | 2.1 |
| nikkel | mg/kgds | S | 39 | 14 |
| zink | mg/kgds | S | 270 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.04 [2)] | <0.04 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.02 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.41 | <0.02 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.24 | <0.04 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.24 | <0.04 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.03 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.25 | <0.03 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.02 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.23 | <0.03 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.97 [3)] | 0.203 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 2.7 | <2.0 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.1 | <2.3 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 2.6 [2)] | <2.1 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.4 [2)] | <1.5 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.7 | <2.1 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 11.9 [3)] | 10.22 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233849 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 10 | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 14 | 29 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 12 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233849 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233849 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928301 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928327 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928367 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233849 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928309 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928273 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928324 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

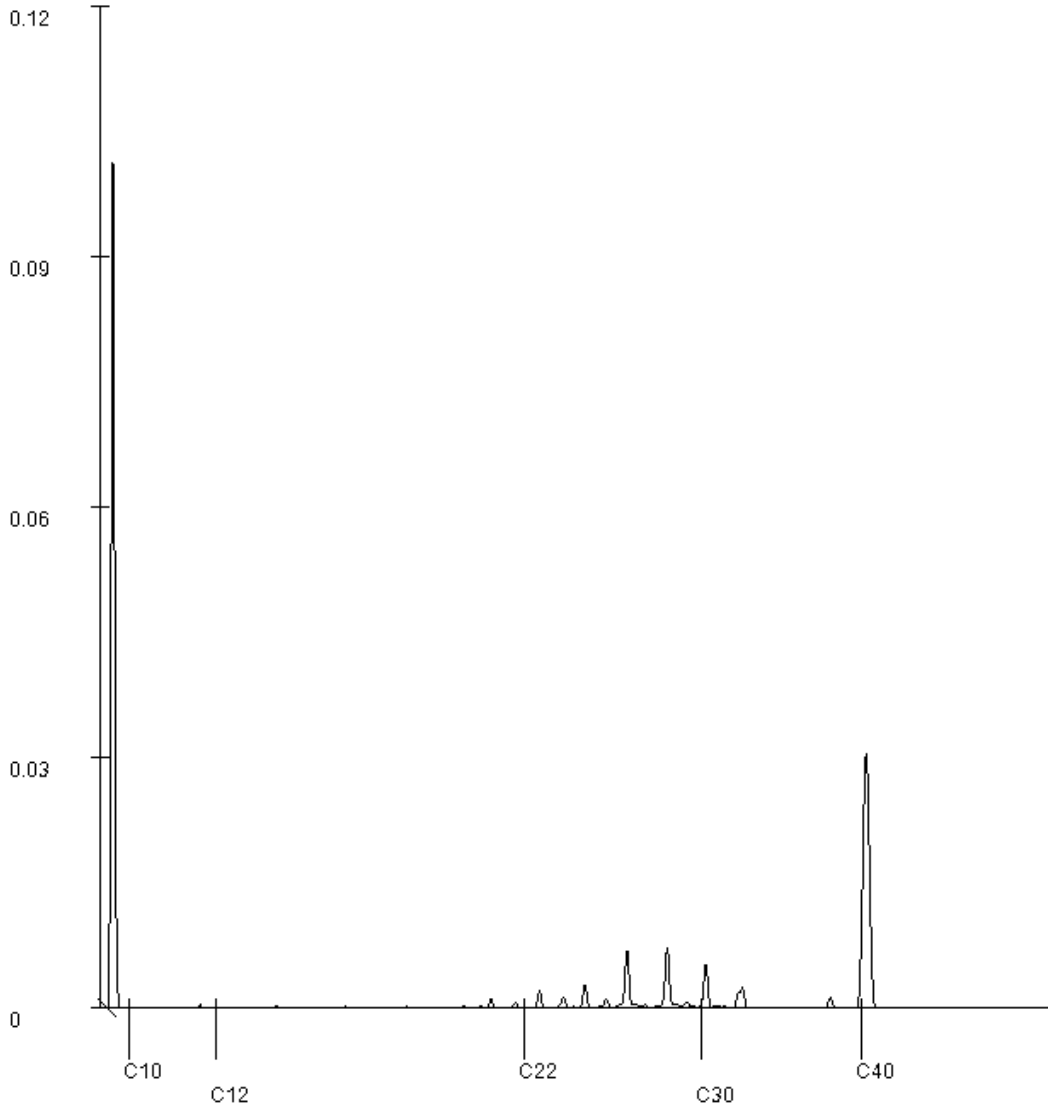
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233849 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

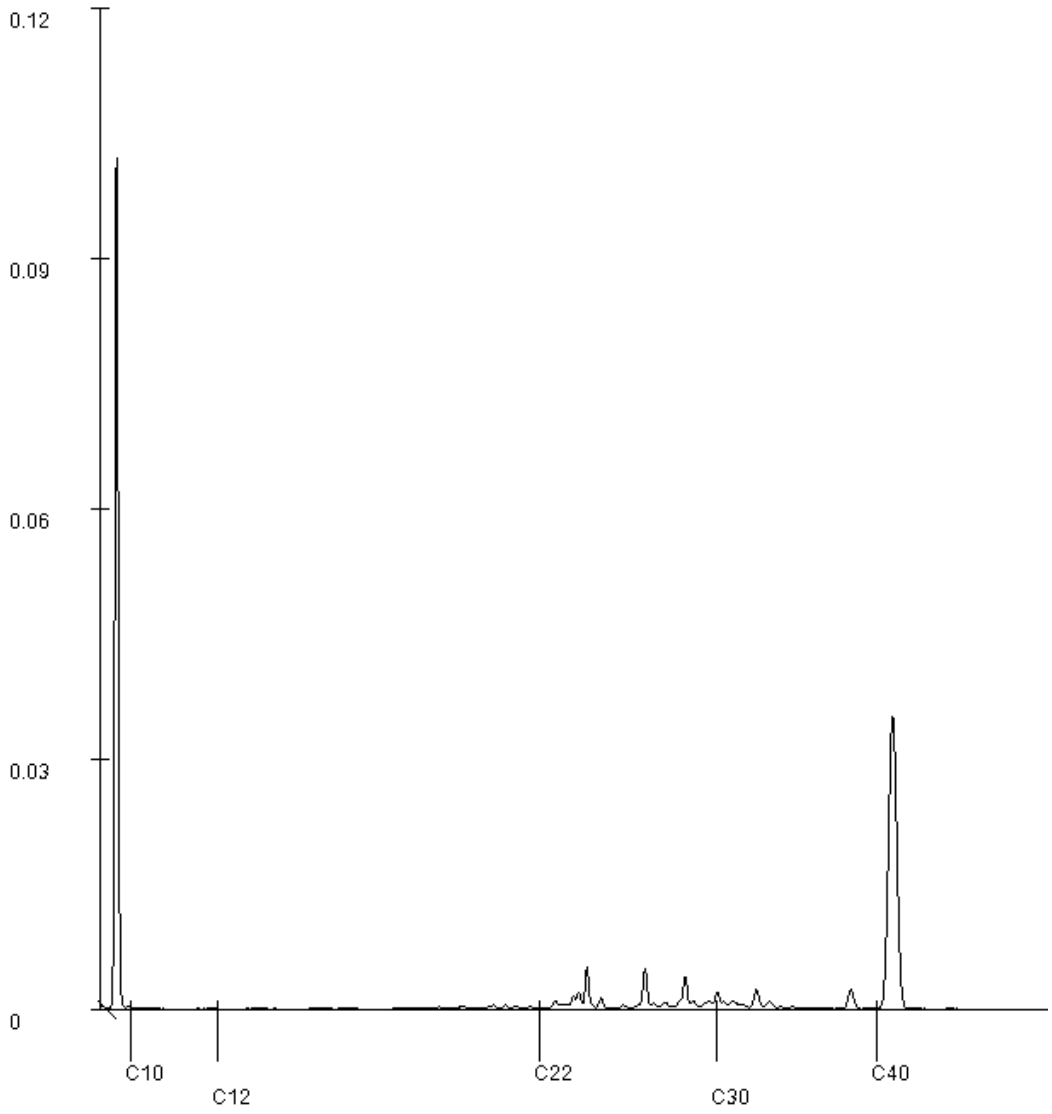
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233849 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14163829, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : LAM7F2VV |

Rotterdam, 09-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163829 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 032-017(1) KIJ-DIM 032-019(1) KIJ-DIM 032-020(1) KIJ-DIM 032-024(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 032-016(3) KIJ-DIM 032-019(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 43.4 | 14.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 26.2 | 79.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 48 [1)] | 7.5 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 320 | 80 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.80 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 50 | 10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 47 | 5.7 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.61 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 110 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.8 | 1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 40 | 9.4 |
| zink | mg/kgds | S | 370 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.09 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.19 | 0.11 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.03 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.017 [2)] | 0.396 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.6 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.2 | <2.1 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 2.1 | <2.4 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.9 | <2.3 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.5 | <1.6 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.2 | <2.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 10.3 [2)] | 10.92 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163829 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 032-017(1) KIJ-DIM 032-019(1) KIJ-DIM 032-020(1) KIJ-DIM 032-024(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 032-016(3) KIJ-DIM 032-019(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 18 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163829 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 4 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163829 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536608 | 01-10-2024 | 01-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536590 | 01-10-2024 | 01-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536348 | 01-10-2024 | 01-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163829 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535992 | 01-10-2024 | 01-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536587 | 01-10-2024 | 01-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536018 | 01-10-2024 | 01-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

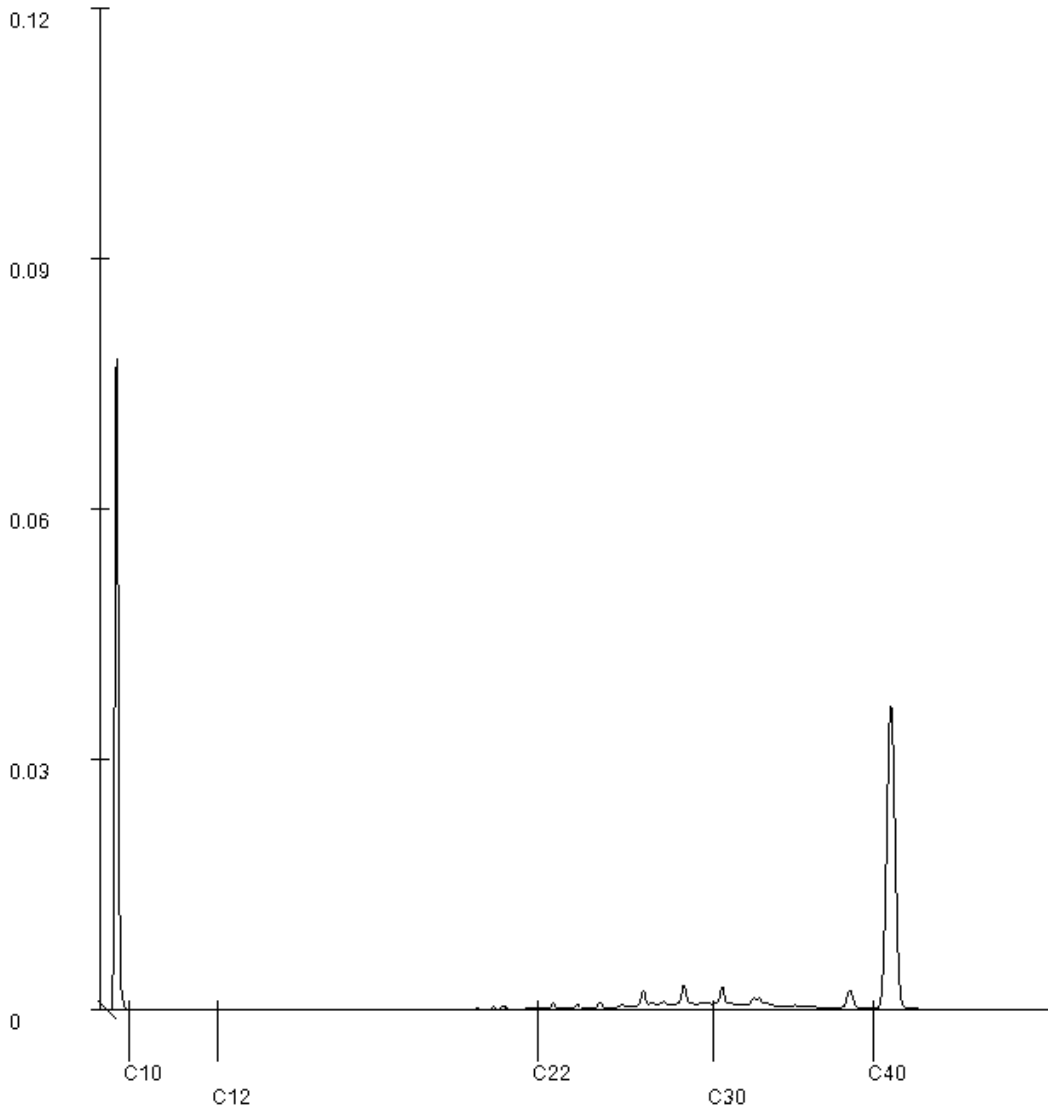
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163829 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 032-017(1) KIJ-DIM 032-019(1) KIJ-DIM 032-020(1) KIJ-DIM 032-024(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

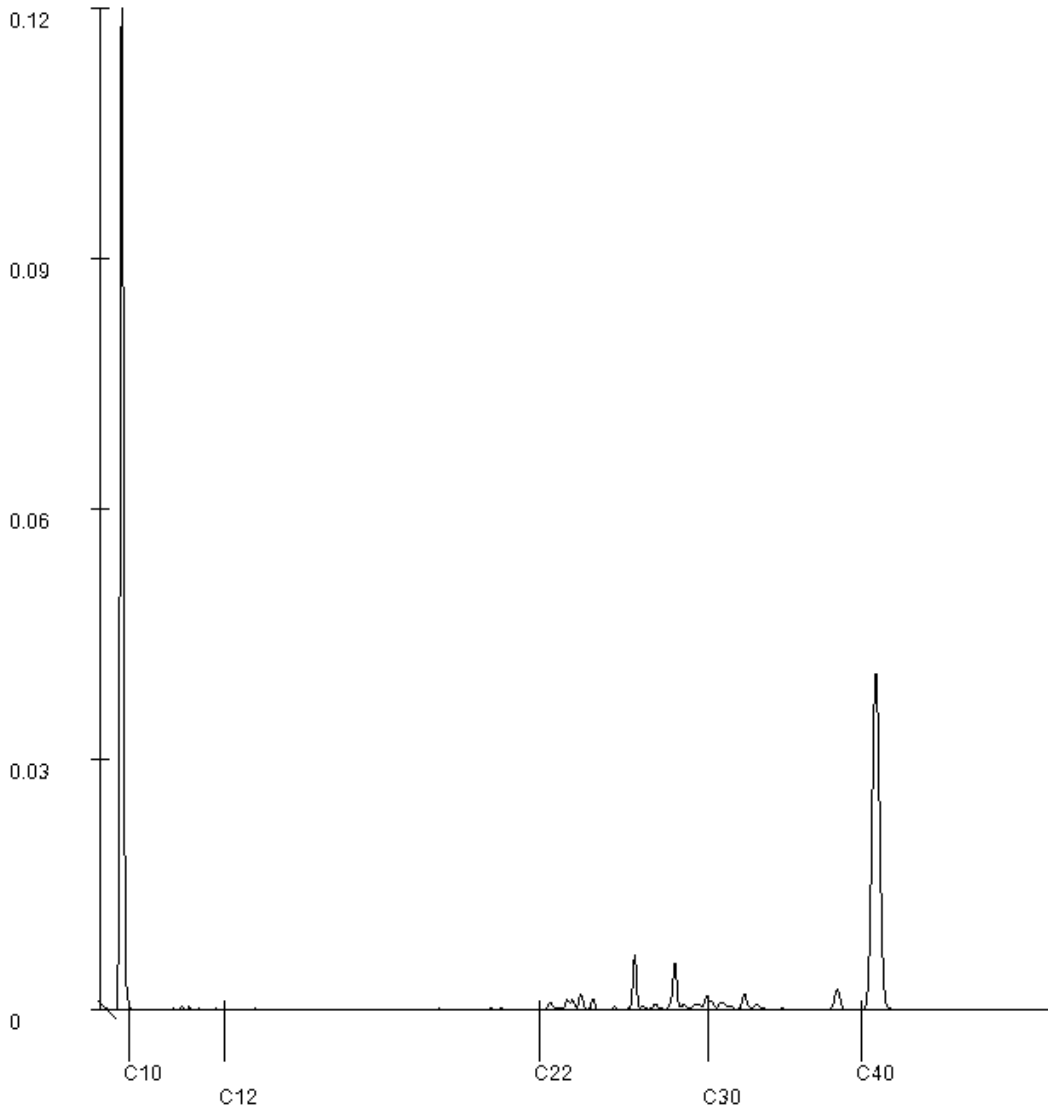
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 02-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163829 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 032-016(3) KIJ-DIM 032-019(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14163234, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : S9HIPH1T |

Rotterdam, 09-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 03-008(1) KIJ-DIM 033-009(1) KIJ-DIM 033-010(1) KIJ-DIM 033-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 033-007(2) KIJ-DIM 033-007(3) KIJ-DIM 033-009(2) KIJ-DIM 033-009(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 033-017(1) KIJ-DIM 033-018(1) KIJ-DIM 033-019(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 033-017(2) KIJ-DIM 033-018(3) KIJ-DIM 033-019(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.2 | 16.4 | 52.6 | 16.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 27.3 | 73.6 | 20.2 | 70.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 [1)] | 21 [1)] | 48 | 20 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 160 | 300 | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.58 | 0.21 | 0.57 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 30 | 15 | 59 | 15 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.4 | <3 | 10 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 30 | 13 | 28 | 11 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.13 | 0.05 | 0.13 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 49 | 11 | 49 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | 3.0 | 2.4 | 3.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 22 | 18 | 43 | 16 |
| zink | mg/kgds | S | 340 | 70 | 400 | 220 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | <0.01 | 0.05 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.02 [3)] | 0.03 [4)] | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.40 | 0.03 | 0.09 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.21 | <0.04 [3)] | 0.05 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.03 [3)] | 0.06 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.03 [3)] | 0.06 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.26 | <0.03 [3)] | 0.09 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.22 | <0.02 [3)] | 0.10 | 0.06 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.21 | <0.03 [3)] | 0.10 | 0.06 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.817 [2)] | 0.224 [2)] | 0.594 [2)] | 0.319 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.8 [3)] | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.7 | <2.0 [3)] | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.9 | <1.4 [3)] | <1 | <1.5 [3)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 03-008(1) KIJ-DIM 033-009(1) KIJ-DIM 033-010(1) KIJ-DIM 033-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 033-007(2) KIJ-DIM 033-007(3) KIJ-DIM 033-009(2) KIJ-DIM 033-009(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 033-017(1) KIJ-DIM 033-018(1) KIJ-DIM 033-019(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 033-017(2) KIJ-DIM 033-018(3) KIJ-DIM 033-019(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.0 | <2.0 [3)] | <1 | <2.0 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.9 [2)] | 9.45 [2)] | 4.9 [2)] | 9.73 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 19 | 28 | 10 | 22 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 18 | 10 | <5 | 9 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | 40 | <20 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 4 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535475 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535981 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536218 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535965 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535472 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535964 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535967 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535974 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535479 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535474 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535977 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535469 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535966 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535461 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

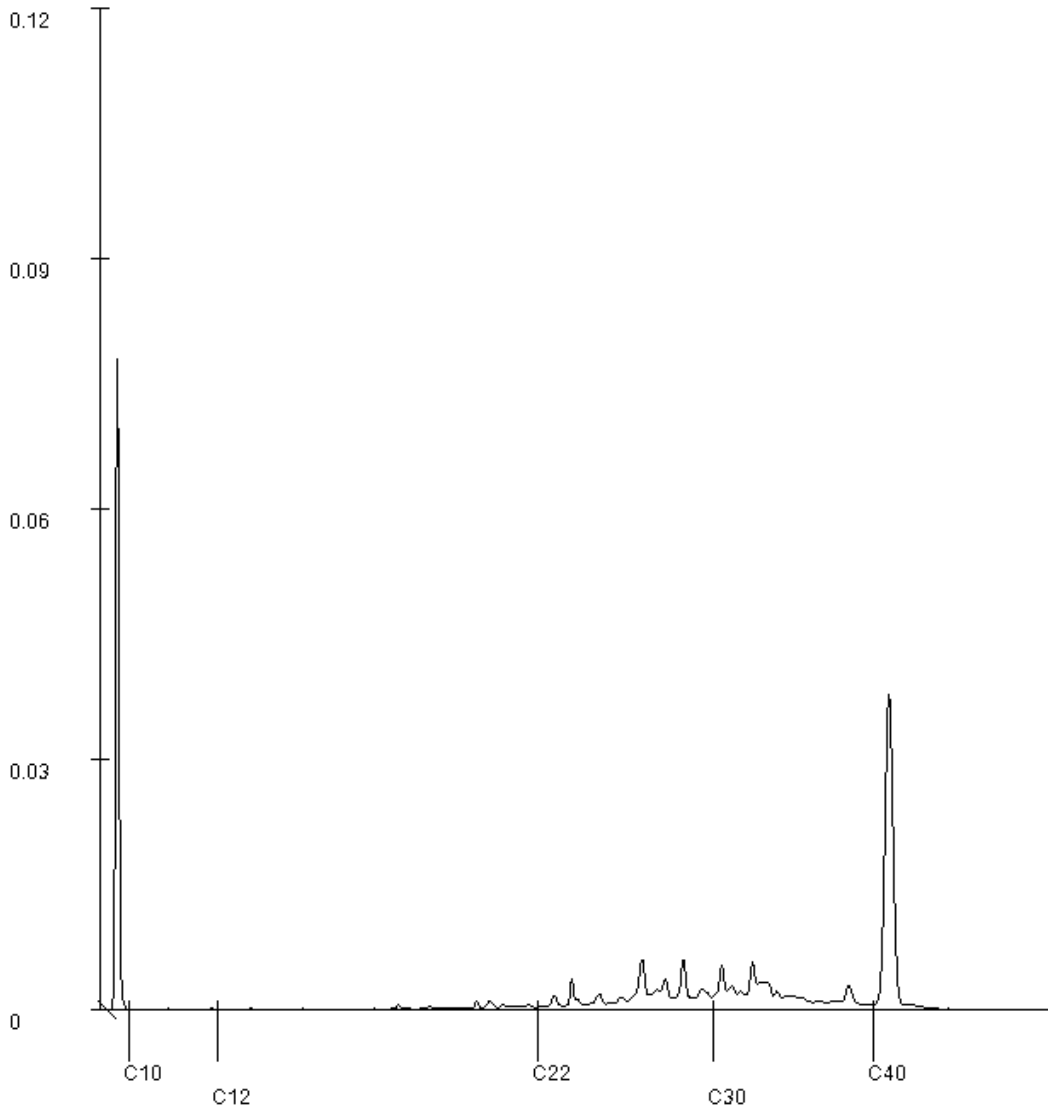
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 03-008(1) KIJ-DIM 033-009(1) KIJ-DIM 033-010(1) KIJ-DIM 033-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

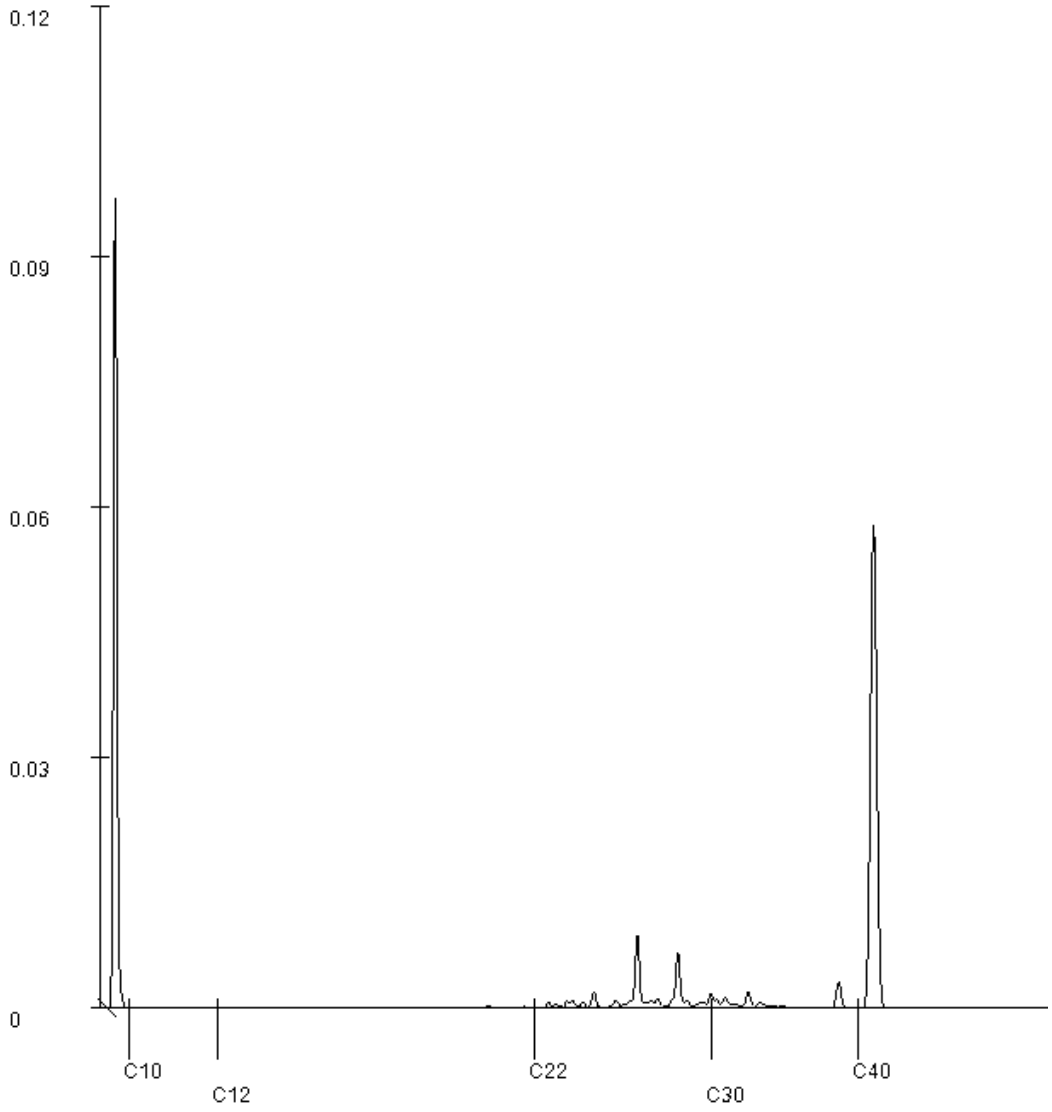
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 033-007(2) KIJ-DIM 033-007(3) KIJ-DIM 033-009(2) KIJ-DIM 033-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

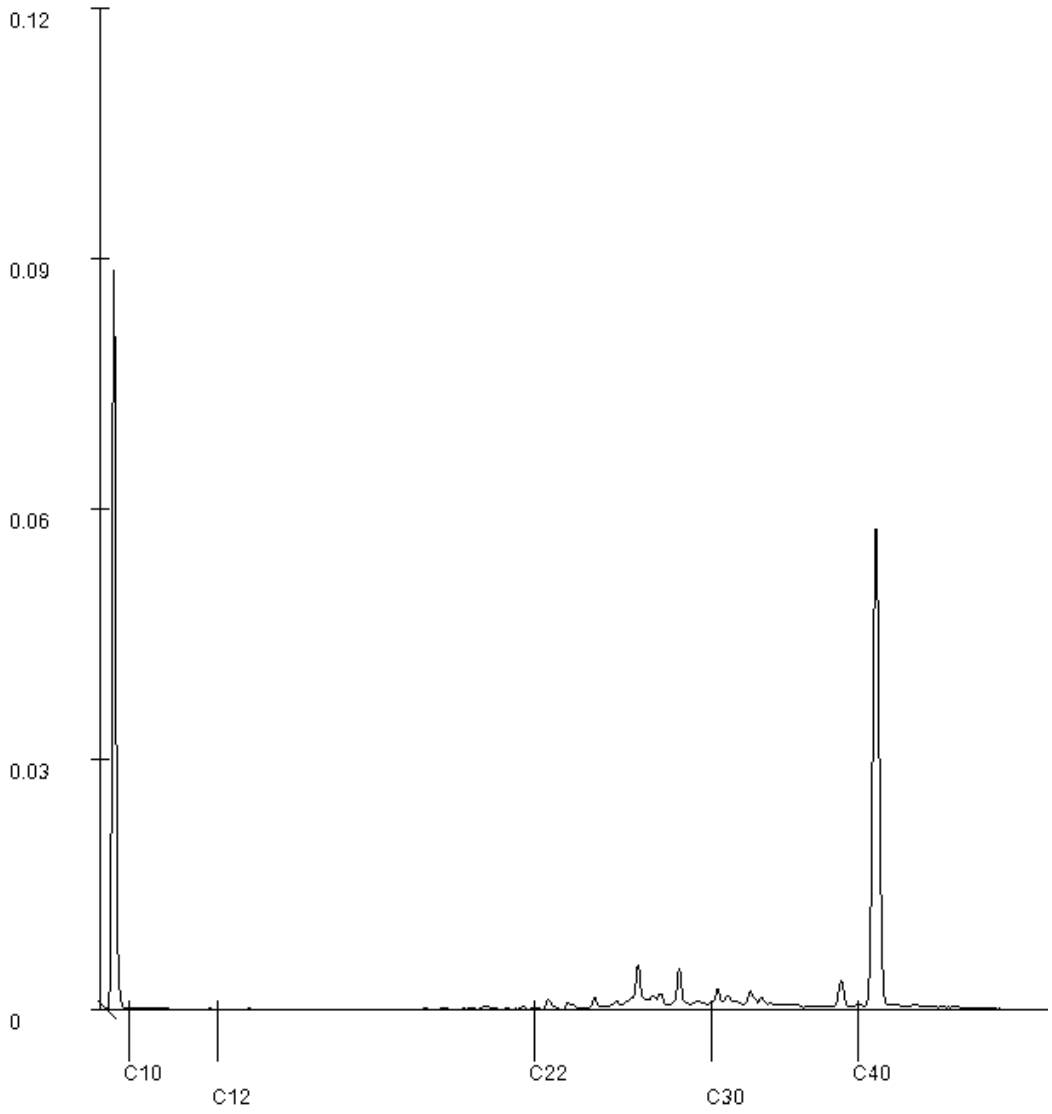
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 033-017(1) KIJ-DIM 033-018(1) KIJ-DIM 033-019(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

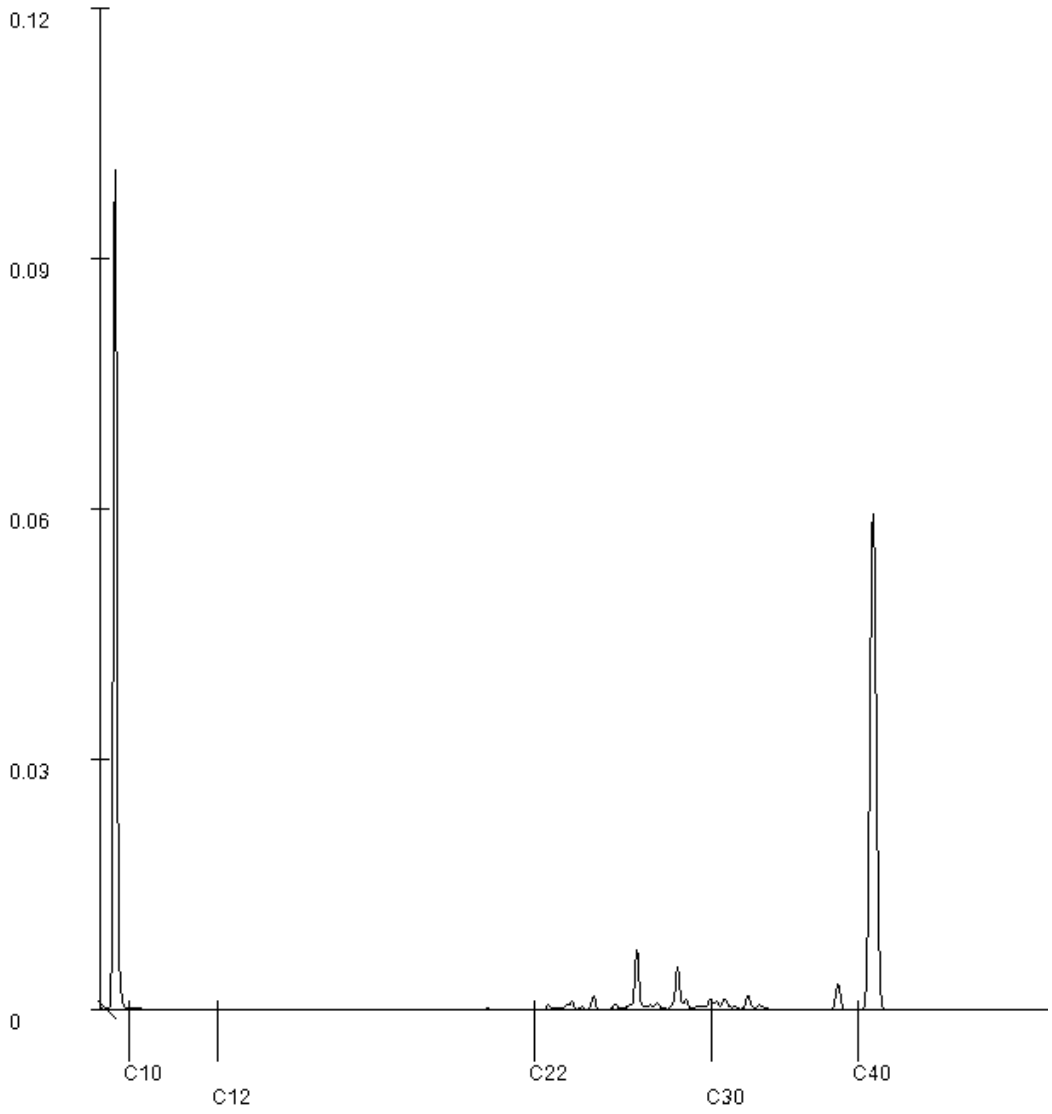
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163234 - 1 | Rapportagedatum | 09-10-2024 |

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 033-017(2) KIJ-DIM 033-018(3) KIJ-DIM 033-019(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235094, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1S66JQYF |

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235094 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 50.4 | 20.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 24.0 | 85.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 [1)] | 7.0 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 270 | 69 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.70 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 41 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.26 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 100 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.1 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 40 | 5.3 |
| zink | mg/kgds | S | 360 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.747 [2)] | 0.147 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 1.7 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.6 | <1.1 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.3 | <1.5 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.4 [2)] | 7.93 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235094 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 12 | 8 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235094 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235094 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928359 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928358 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928361 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235094 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928370 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928365 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928357 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235094 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

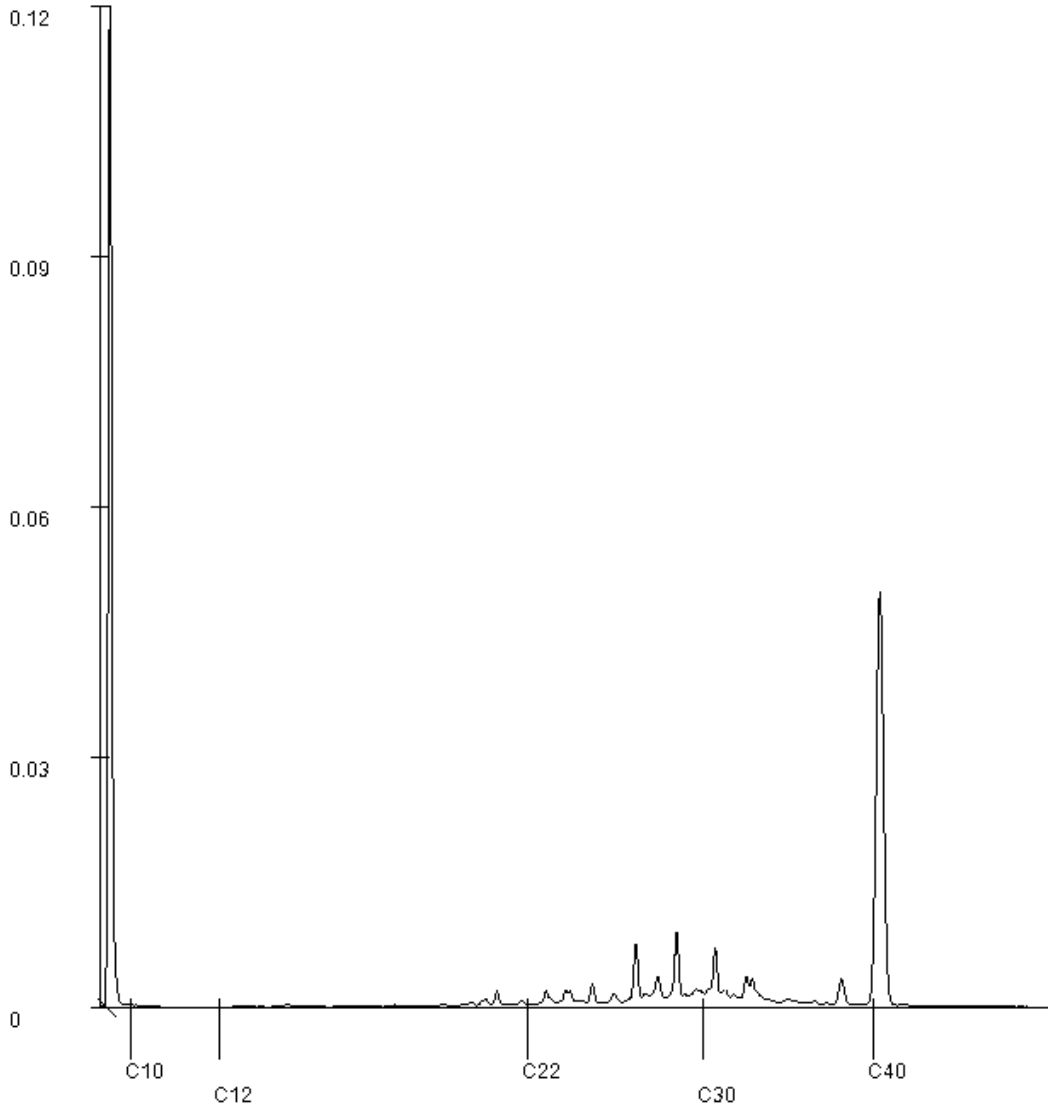
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

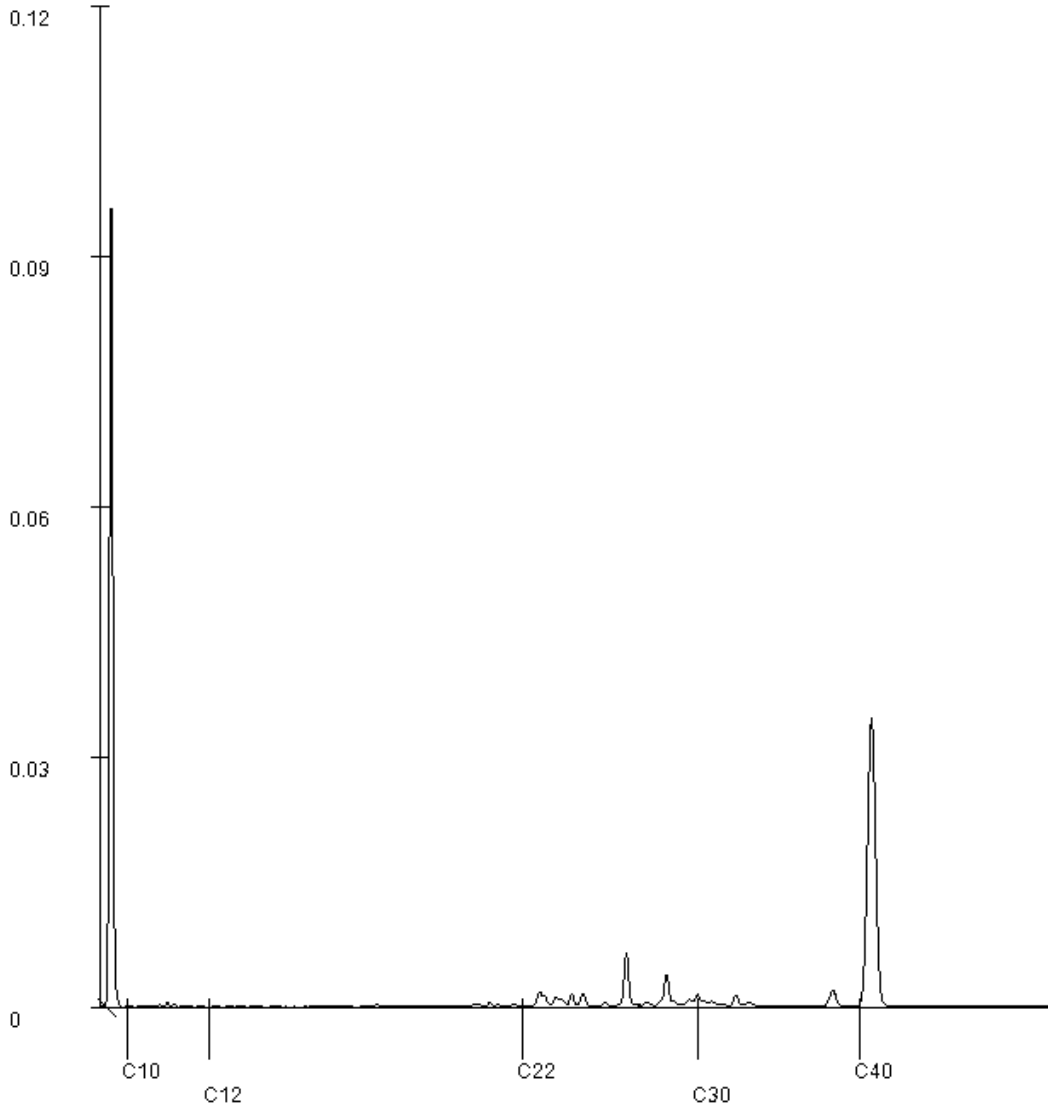
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235094 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14081568, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : B6SRUTEQ |

Rotterdam, 20-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-05-2024 |
| Rapportnummer | 14081568 - 1 | Rapportagedatum | 20-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-026(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-006(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 59.6 | 53.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 14.5 | 25.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 42 | 35 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| zink | mg/kgds | S | 500 | 750 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-05-2024 |
| Rapportnummer | 14081568 - 1 | Rapportagedatum | 20-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-05-2024 |
| Rapportnummer | 14081568 - 1 | Rapportagedatum | 20-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| zink | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1139041 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138955 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14073908, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : J3JF7T37 |

Rotterdam, 01-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073908 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 41.9 | 14.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 29.9 | 83.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 29 [1)] | 10 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 200 | 110 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.88 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 47 | 14 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 40 | 11 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 52 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.9 | 2.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 36 | 13 |
| zink | mg/kgds | S | 1500 | 27 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.04 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.657 [2)] | 0.266 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.6 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.3 | <1.6 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.9 | <2.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.7 [2)] | 10.99 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073908 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 14 | 45 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 11 | 14 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073908 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073908 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1139306 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139049 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139343 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073908 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1139297 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139337 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139042 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139298 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139286 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073908 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

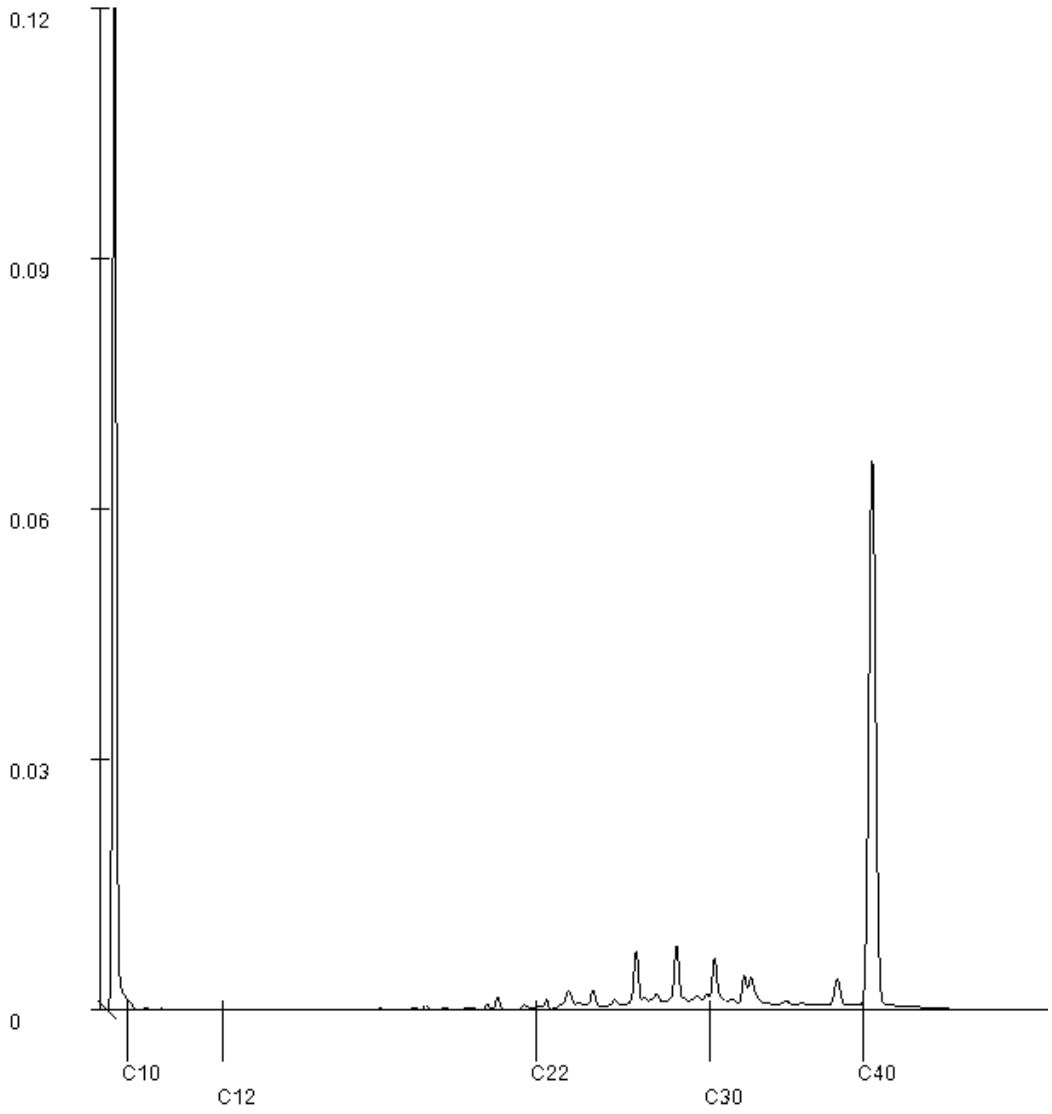
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073908 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

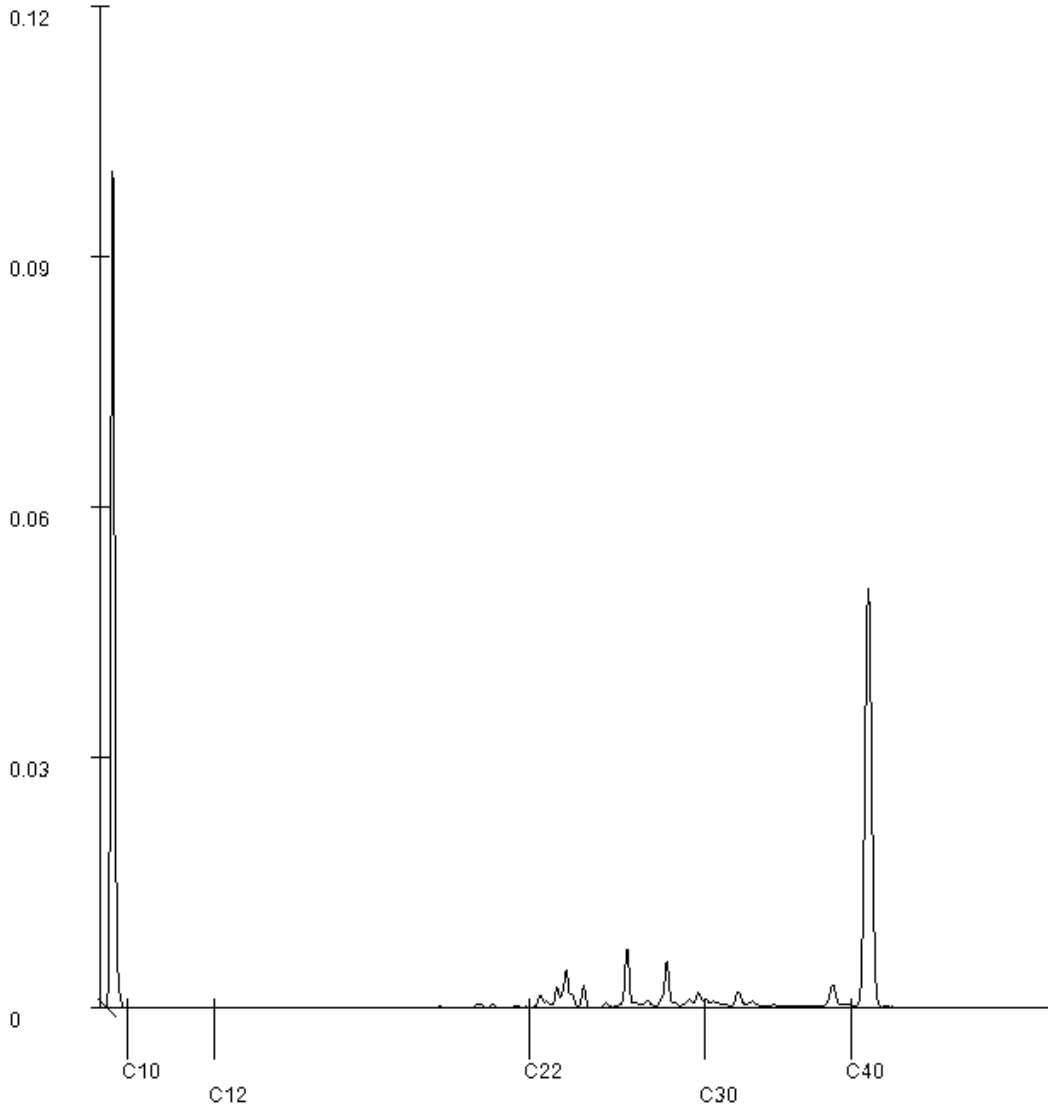
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14073909, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 5XKQ2EWI |

Rotterdam, 06-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073909 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 36.6 | 12.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | 0.6 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | 0.3 [2)] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.2 [3)] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.2 [3)] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 5.2 | 1.2 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.3 | <0.2 [3)] |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 5.5 [1)] | 1.3 [1)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.3 | <0.2 [3)] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.2 [3)] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.2 [3)] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.3 [3)] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.2 [3)] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 4.1 | <0.2 [3)] |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.9 | <0.2 [3)] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 5.1 [1)] | 0.3 [1)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073909 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073909 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 2 | Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073909 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073909 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1139343 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139306 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139297 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139049 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139042 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139337 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139298 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139286 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14075476, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : HNZ8EX6N |

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075476 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-023(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-024(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-027(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | Kij-dim 035-029(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 45.1 | 19.2 | 46.9 | 50.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 30.9 | 65.7 | 37.4 | 27.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 20 [1)] | 23 [1)] | 26 [1)] | 39 [1)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| zink | mg/kgds | S | 580 | 69 | 1600 | 780 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075476 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

## Voetnoten

1 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075476 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| zink | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1139306 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139297 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 003 | O1139343 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |
| 004 | O1139049 | 26-04-2024 | 25-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14236741, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : HDTSQUGU |

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236741 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50) |
| 004 | Grond (AS3000) | MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 75.9 | 78.9 | 76.5 | 76.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.9 | 3.1 | 1.8 | 1.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 20 | 11 | 12 | 9.3 |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 87 | 56 | 61 | 57 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | 0.33 | 0.40 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 36 | 46 | 27 | 26 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.4 | 5.6 | 5.9 | 5.1 |
| koper | mg/kgds | S | 14 | 13 | 14 | 7.7 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | 0.08 | 0.15 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 31 | 27 | 32 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 29 | 28 | 19 | 18 |
| zink | mg/kgds | S | 51 | 110 | 240 | 28 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.06 | 0.12 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | 0.03 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.17 | 0.38 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.08 | 0.17 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.09 | 0.18 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.05 | 0.10 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.09 | 0.19 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.07 | 0.13 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.07 | 0.13 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 [1)] | 0.697 [1)] | 1.437 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236741 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50) |
| 004 | Grond (AS3000) | MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236741 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236741 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1801858 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1801831 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1800512 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236741 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1801844 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1801850 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1801842 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1801845 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 004 | O1801805 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 004 | O1801863 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14166253, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : GYA43UWM |

Rotterdam, 11-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166253 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 037_019(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 037_021(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 037_020(1) KIJ-DIM 037_021(1) KIJ-DIM 037_023(1) KIJ-DIM 037_025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 43.0 | 71.4 | 73.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 25.7 | 3.6 | 6.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 39 [1)] | 34 | 32 |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 120 | 270 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.20 | 0.70 | 0.39 |
| chroom | mg/kgds | S | 20 | 45 | 36 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.6 | 17 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 15 | 25 | 26 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.09 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 14 | 43 | 41 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | 2.8 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 | 46 | 33 |
| zink | mg/kgds | S | 32 | 180 | 230 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | 0.08 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.04 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.05 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.05 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 [2)] | 0.073 [2)] | 0.354 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166253 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 037_019(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 037_021(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 037_020(1) KIJ-DIM 037_021(1) KIJ-DIM 037_023(1) KIJ-DIM 037_025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 13 | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166253 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166253 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535379 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535394 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535388 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166253 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1535122 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535375 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535364 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

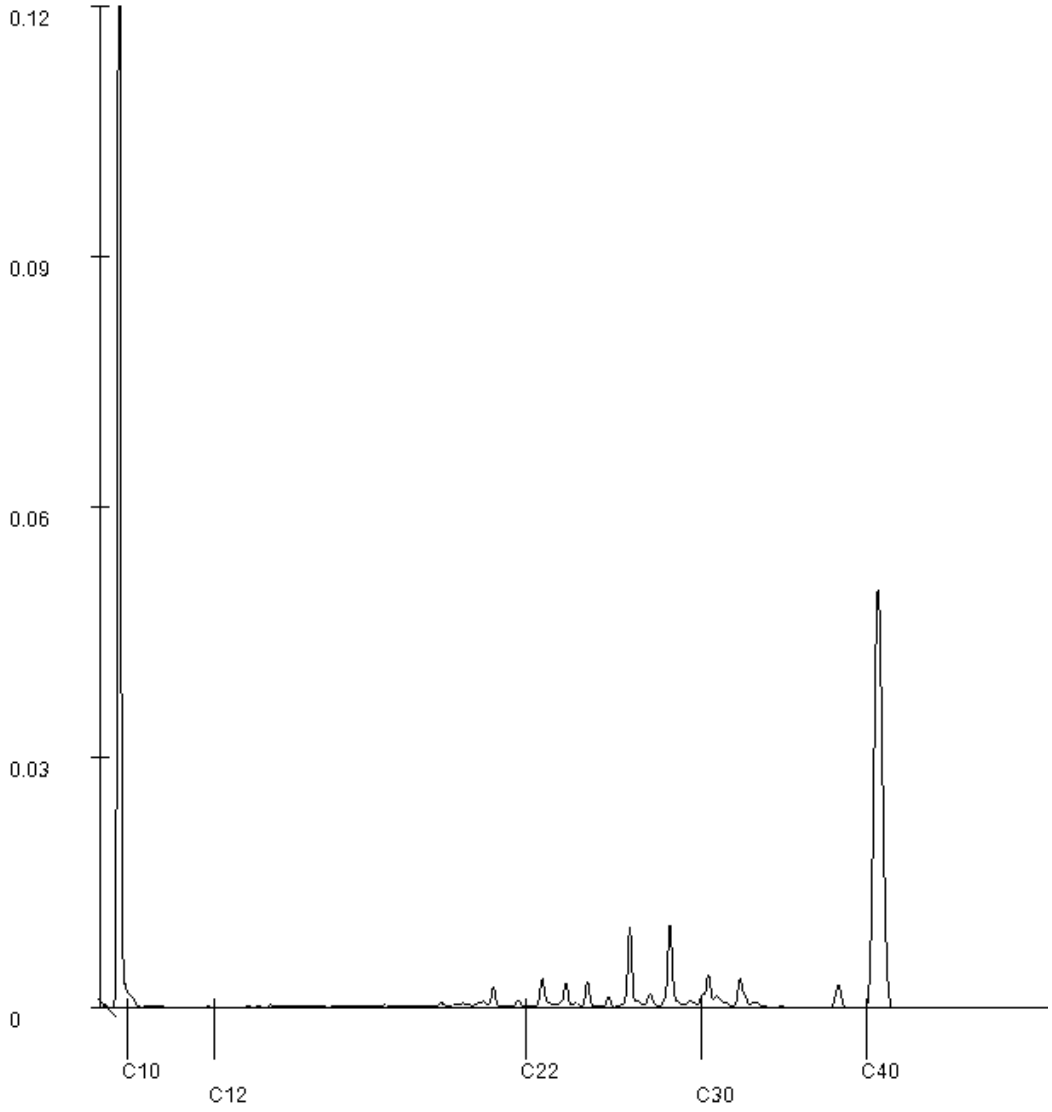
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166253 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 037_019(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14165701, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PQQ922KF |

Rotterdam, 14-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165701 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 038_027(2) KIJ-DIM 038_030(7) KIJ-DIM 038_032(1) KIJ-DIM 038_033(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 038_028(3) KIJ-DIM 038_030(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 64.2 | 33.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 9.7 | 24.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 28 | 31 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 190 | 280 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.58 | 0.47 |
| chroom | mg/kgds | S | 43 | 65 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 15 |
| koper | mg/kgds | S | 27 | 33 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.14 | 0.18 |
| lood | mg/kgds | S | 49 | 63 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 53 |
| zink | mg/kgds | S | 280 | 140 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 [1] | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.344 [2] | 0.124 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.0 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.2 [2] | 5.11 [2] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165701 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 038_027(2) KIJ-DIM 038_030(7) KIJ-DIM 038_032(1) KIJ-DIM 038_033(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 038_028(3) KIJ-DIM 038_030(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 10 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165701 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165701 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535886 | 04-10-2024 | 02-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535907 | 04-10-2024 | 02-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535899 | 04-10-2024 | 02-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165701 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535917 | 04-10-2024 | 02-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535908 | 04-10-2024 | 02-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535898 | 04-10-2024 | 02-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

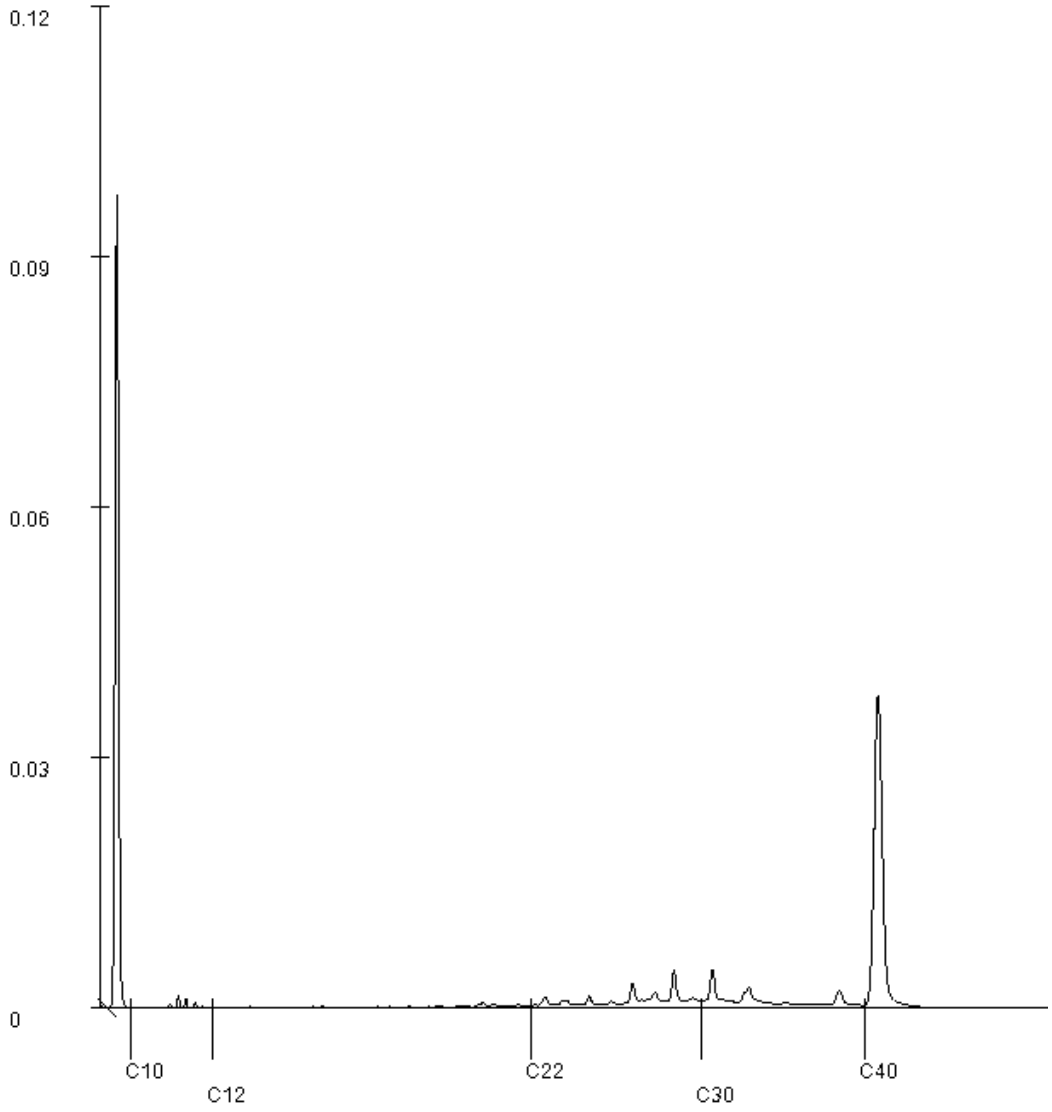
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165701 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 038_027(2) KIJ-DIM 038_030(7) KIJ-DIM 038_032(1) KIJ-DIM 038_033(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

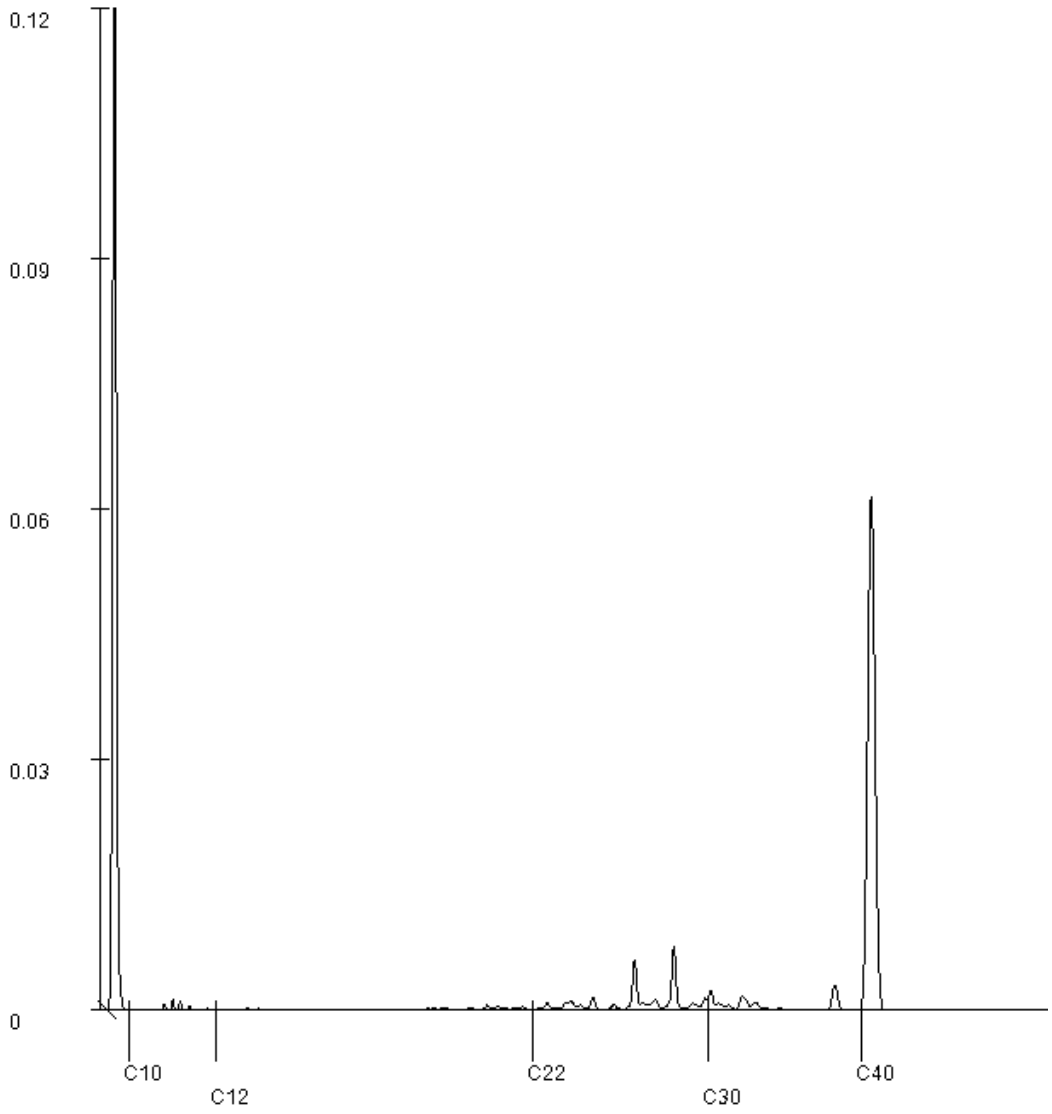
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165701 - 1 | Rapportagedatum | 14-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 038_028(3) KIJ-DIM 038_030(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14165704, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : XJCKPYSN |

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 039_013(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 24.0 | 59.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 61.7 | 14.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 22 [1)] | 39 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 160 | 230 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | 0.81 |
| chroom | mg/kgds | S | 20 | 50 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.1 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 14 | 45 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.20 |
| lood | mg/kgds | S | 13 | 76 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.5 | 3.1 |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 | 37 |
| zink | mg/kgds | S | 52 | 440 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.06 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.14 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.03 [2)] | 0.06 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.09 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.05 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.07 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | 0.06 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.147 [3)] | 0.617 [3)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | | <1 |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.6 [2)] | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] | 2.2 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 039_013(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | 2.7 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] | 1.5 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.72 [3)] | 9.2 [3)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | | <1 |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | | <1 |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [3)] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | | <1 |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | | <1 |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [3)] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | | <1 |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | | 2.9 |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 3.6 [3)] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | | 6.4 [3)] |
| aldrin | µg/kgds | S | | <1 |
| dieldrin | µg/kgds | S | | 2.1 |
| endrin | µg/kgds | S | | <1 |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 3.5 [3)] |
| isodrin | µg/kgds | S | | <1 |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | | 2.8 [3)] |
| telodrin | µg/kgds | S | | <1 |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | | <1 |
| beta-HCH | µg/kgds | S | | <1 |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | | <1 |
| delta-HCH | µg/kgds | S | | <1 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | | 2.8 [3)] |
| heptachloor | µg/kgds | S | | <1 |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | <1 |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | <1 |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [3)] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | | <1 |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | | <1 |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | | <1 |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | | <1 |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | | <1 |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [3)] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | | 19.7 [3)] |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | | 18.3 [3)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 039_013(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 23 | 16 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 15 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535675 | 04-10-2024 | 03-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535698 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535676 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535699 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535882 | 04-10-2024 | 03-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

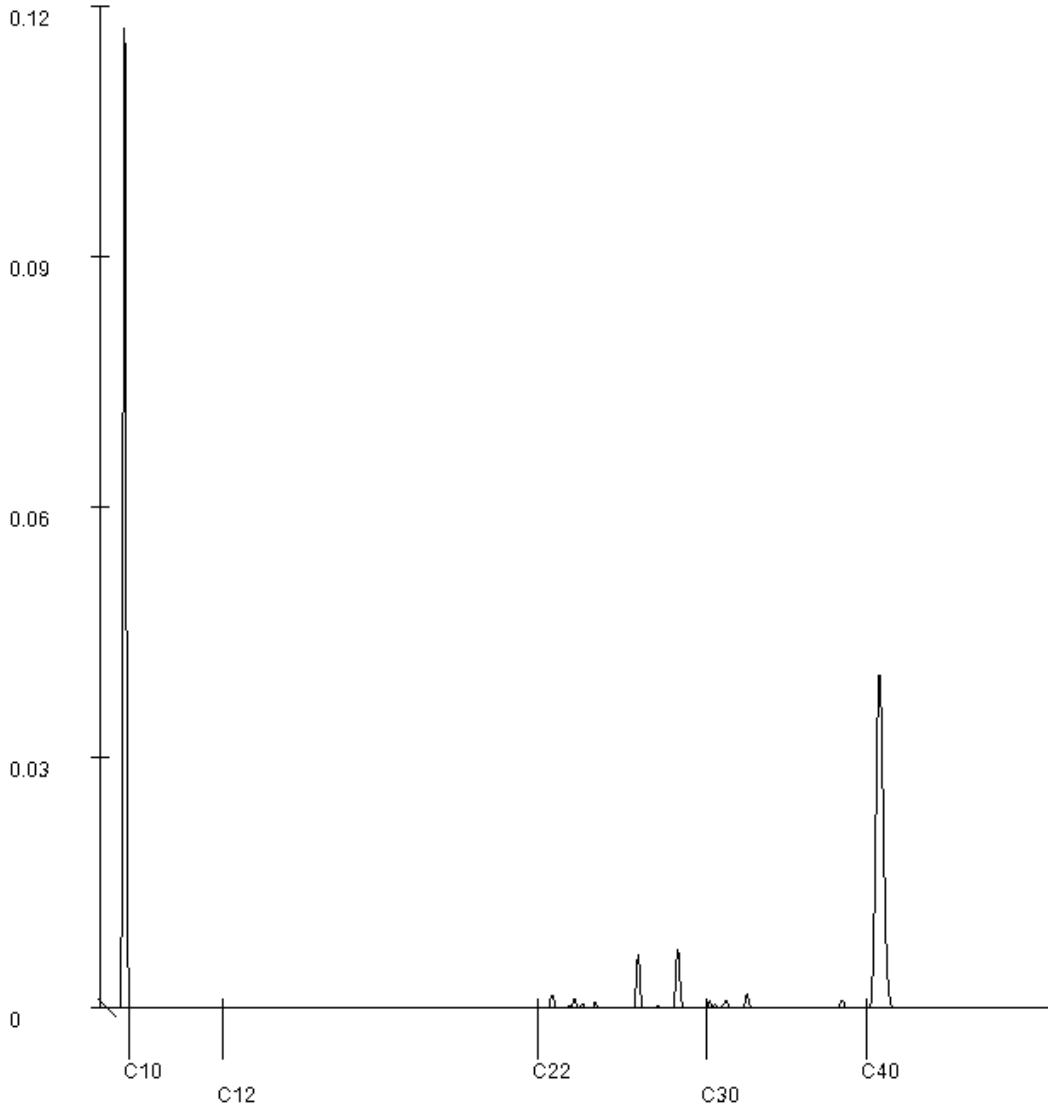
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 039_013(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14165704 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

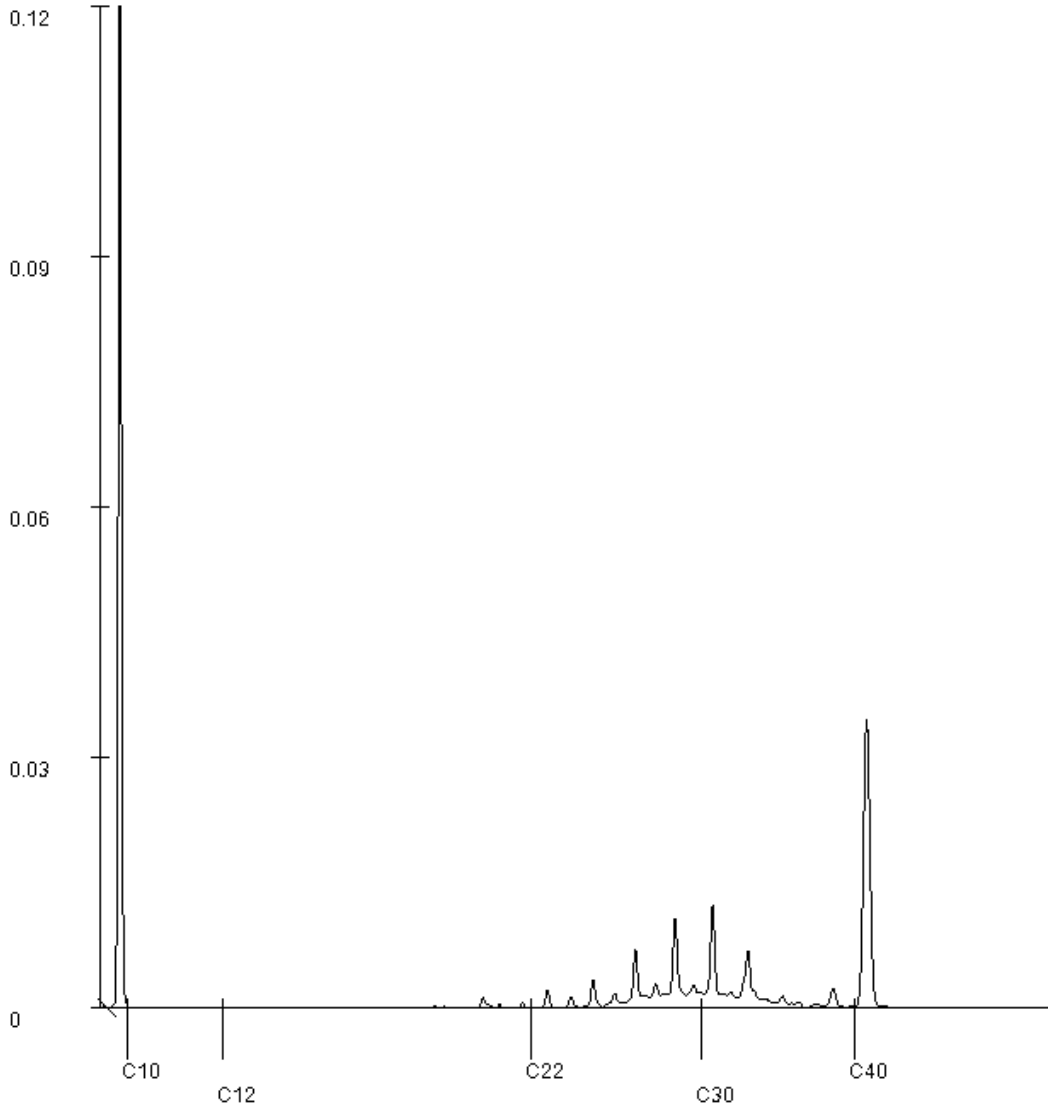
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 039_010(2) KIJ-DIM 039_013(1) KIJ-DIM 039_015(1) KIJ-DIM 039_016(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14174755, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : W33XFLFN |

Rotterdam, 29-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174755 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 041-006(1) KIJ-DIM 041-008(2) KIJ-DIM 041-010(1) KIJ-DIM 041-011(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 041-007(3) KIJ-DIM 041-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 59.0 | 17.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.4 | 69.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 48 | 30 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 300 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.76 | 0.22 |
| chroom | mg/kgds | S | 59 | 25 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 7.6 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 73 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.0 | 2.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 47 | 25 |
| zink | mg/kgds | S | 390 | 86 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 [1] | <0.03 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.357 [2] | 0.191 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.5 | <1.2 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.4 | <1.7 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.4 [2] | 8.19 [2] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174755 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 041-006(1) KIJ-DIM 041-008(2) KIJ-DIM 041-010(1) KIJ-DIM 041-011(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 041-007(3) KIJ-DIM 041-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 13 | 9 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 18 | 6 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174755 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174755 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535280 | 17-10-2024 | 17-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535271 | 17-10-2024 | 17-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535258 | 17-10-2024 | 17-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174755 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535276 | 17-10-2024 | 17-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535273 | 17-10-2024 | 17-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535263 | 17-10-2024 | 17-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

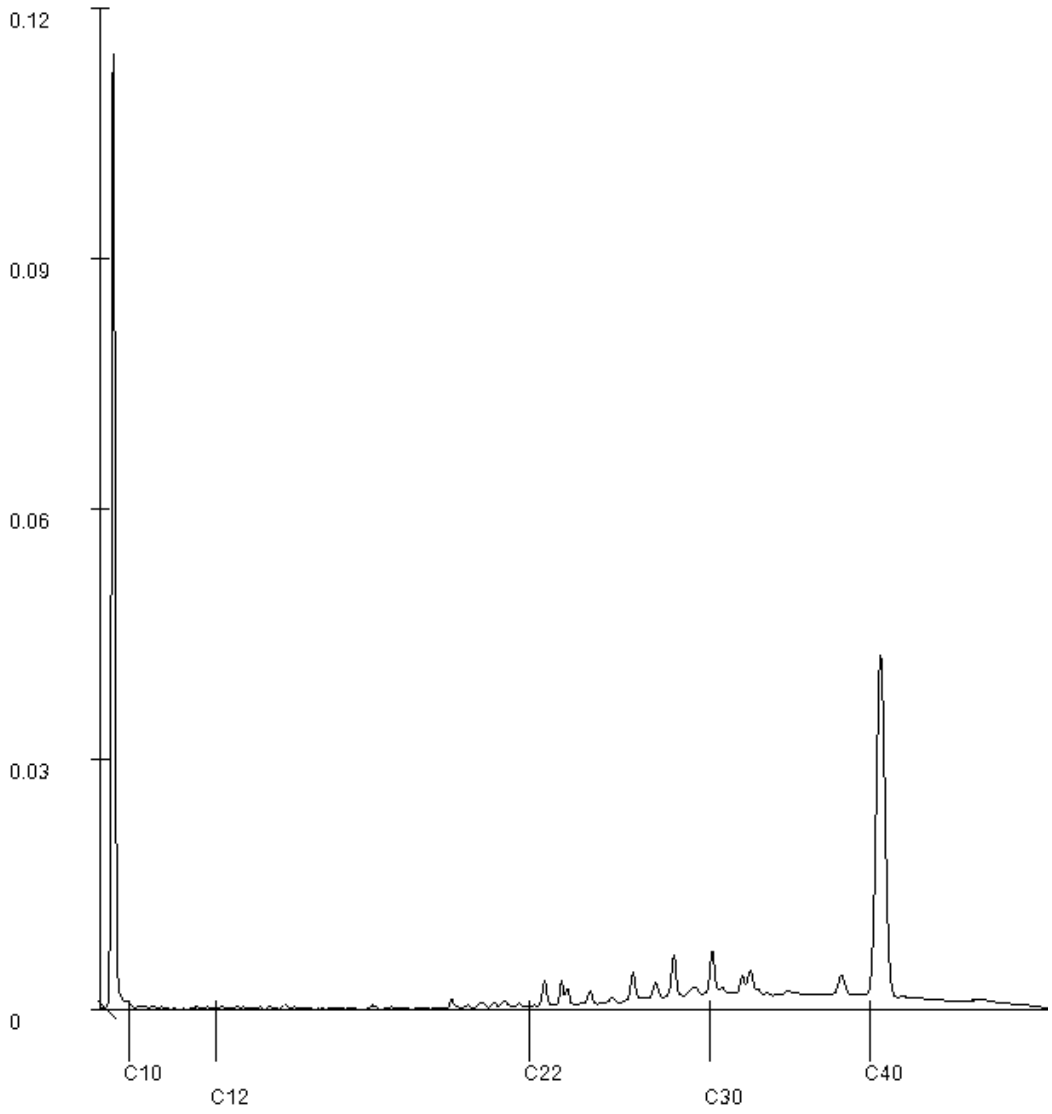
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174755 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 041-006(1) KIJ-DIM 041-008(2) KIJ-DIM 041-010(1) KIJ-DIM 041-011(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

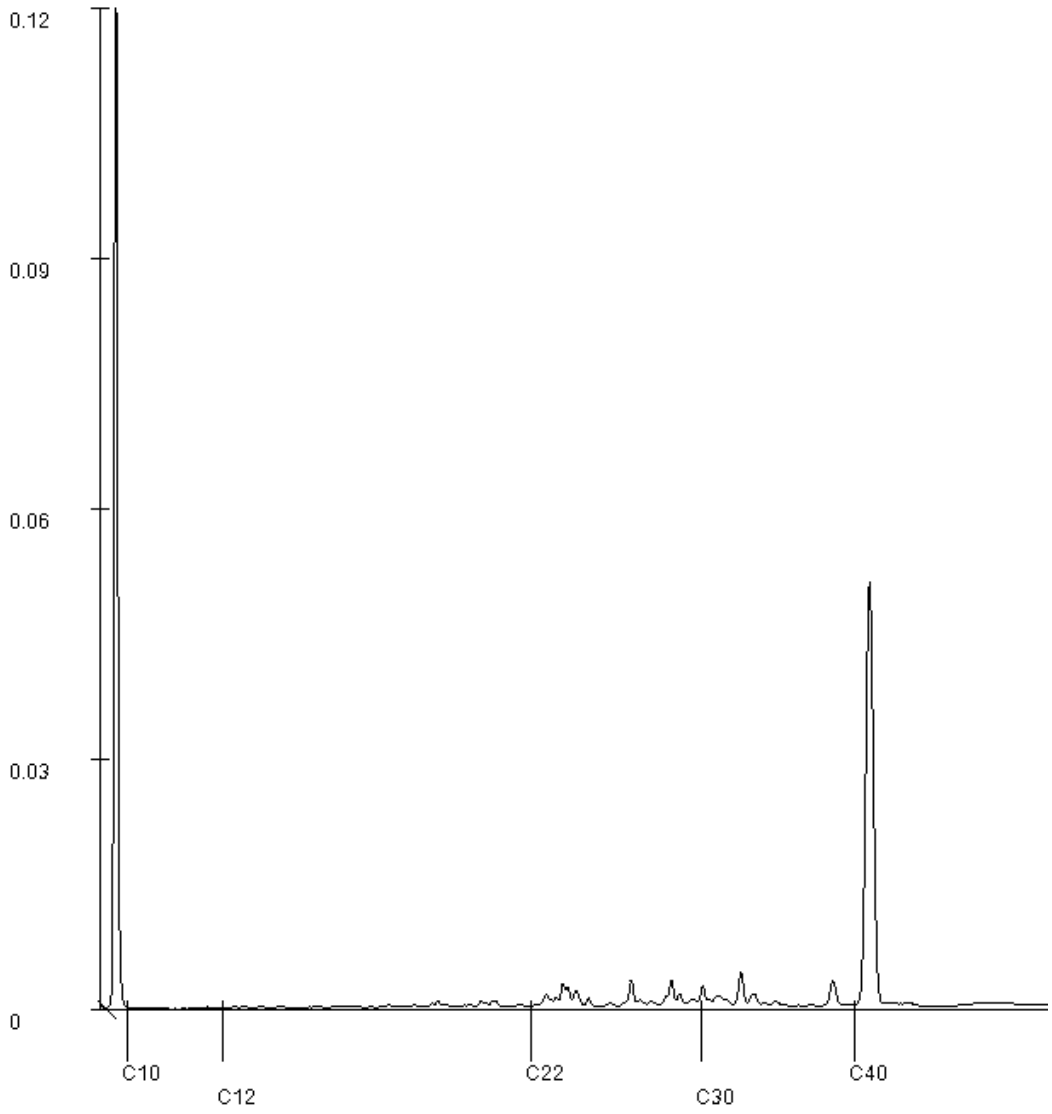
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174755 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 041-007(3) KIJ-DIM 041-008(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14168979, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 8YH11JRQ |

Rotterdam, 17-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168979 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 042_006(1) KIJ-DIM 042_008(1) KIJ-DIM 042_010(1) KIJ-DIM 042_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 042_007(2) KIJ-DIM 042_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 55.4 | 17.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 15.2 | 68.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 28 | 15 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 240 | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.98 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 36 | 21 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.2 | 3.3 |
| koper | mg/kgds | S | 43 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.25 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 110 | 12 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.6 | 2.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 23 |
| zink | mg/kgds | S | 450 | 130 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.25 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.59 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.31 | <0.04 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.36 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.26 | <0.03 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.18 [1] | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.03 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.387 [2] | 0.225 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.3 | <1.9 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 2.8 | <2.0 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 3.7 | <1.4 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 2.2 | <2.0 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 12.1 [2] | 9.66 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168979 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 042_006(1) KIJ-DIM 042_008(1) KIJ-DIM 042_010(1) KIJ-DIM 042_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 042_007(2) KIJ-DIM 042_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 35 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 25 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 70 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168979 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168979 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535167 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535499 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535482 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168979 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535486 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535168 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535177 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

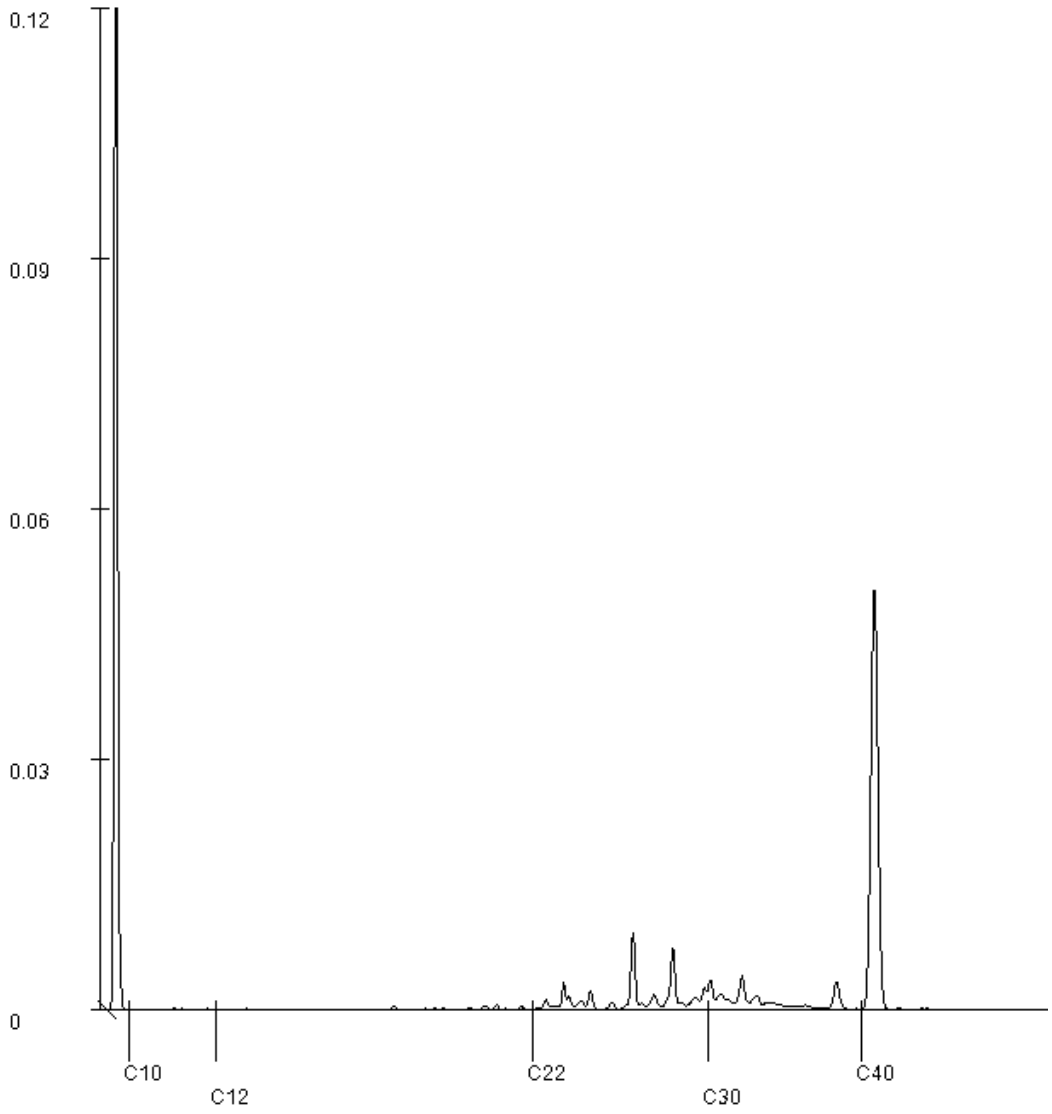
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168979 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 042_007(2) KIJ-DIM 042_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14168980, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 116G4MM3 |

Rotterdam, 16-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168980 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 043_006(1) KIJ-DIM 043_008(1) KIJ-DIM 043_010(1) KIJ-DIM 043_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 043_007(2) KIJ-DIM 043_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 54.2 | 30.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 20.5 | 47.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 49 | 38 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 330 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.94 | 0.23 |
| chroom | mg/kgds | S | 56 | 19 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 3.9 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 69 | 15 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.8 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 46 | 24 |
| zink | mg/kgds | S | 410 | 67 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 [1] | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.294 [2] | 0.154 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.0 | <1.1 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.6 [2] | 5.53 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168980 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 043_006(1) KIJ-DIM 043_008(1) KIJ-DIM 043_010(1) KIJ-DIM 043_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 043_007(2) KIJ-DIM 043_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 29 | 14 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 30 | 21 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 70 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168980 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168980 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536275 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536271 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1536270 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168980 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536542 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536276 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536541 | 10-10-2024 | 09-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168980 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

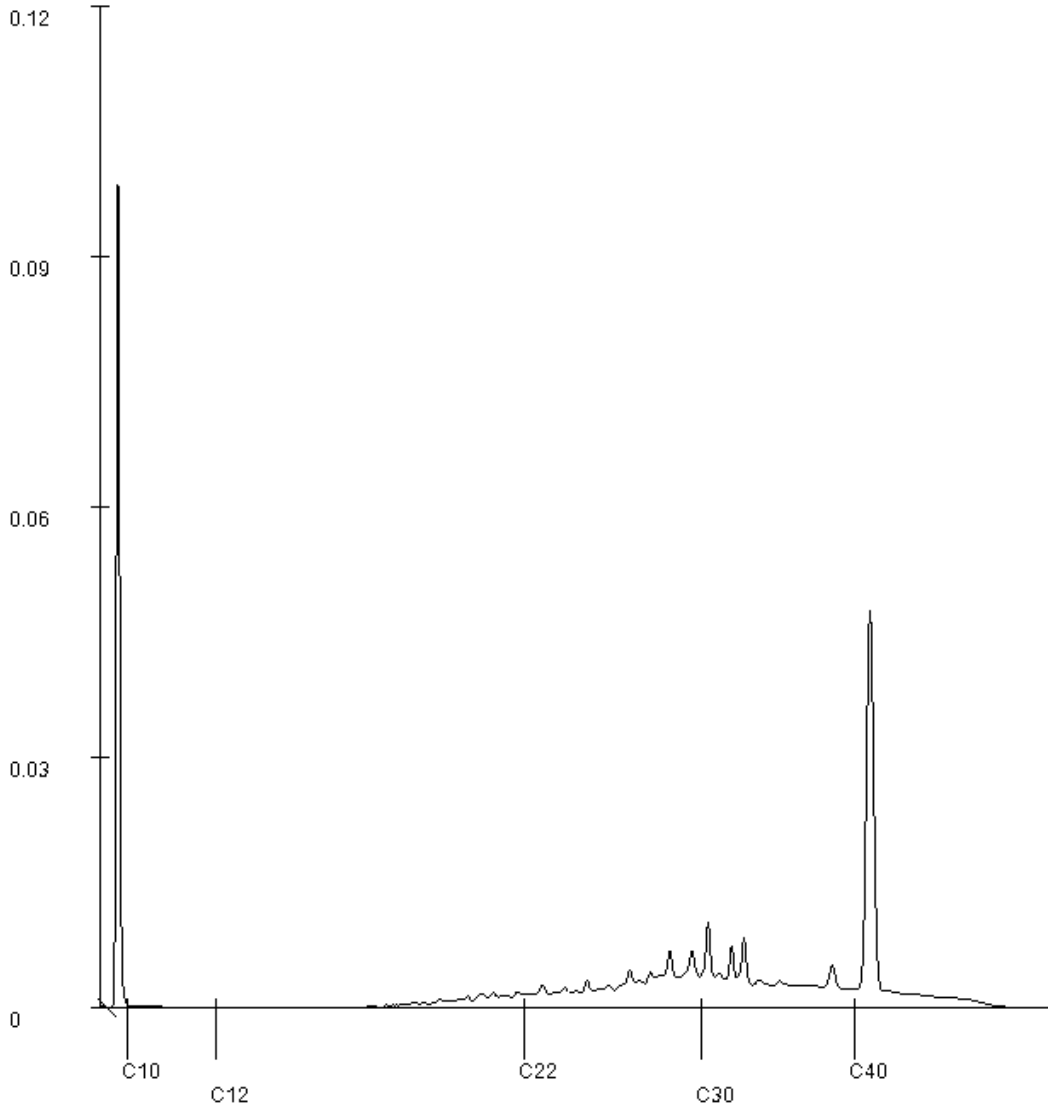
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 043_006(1) KIJ-DIM 043_008(1) KIJ-DIM 043_010(1) KIJ-DIM 043_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

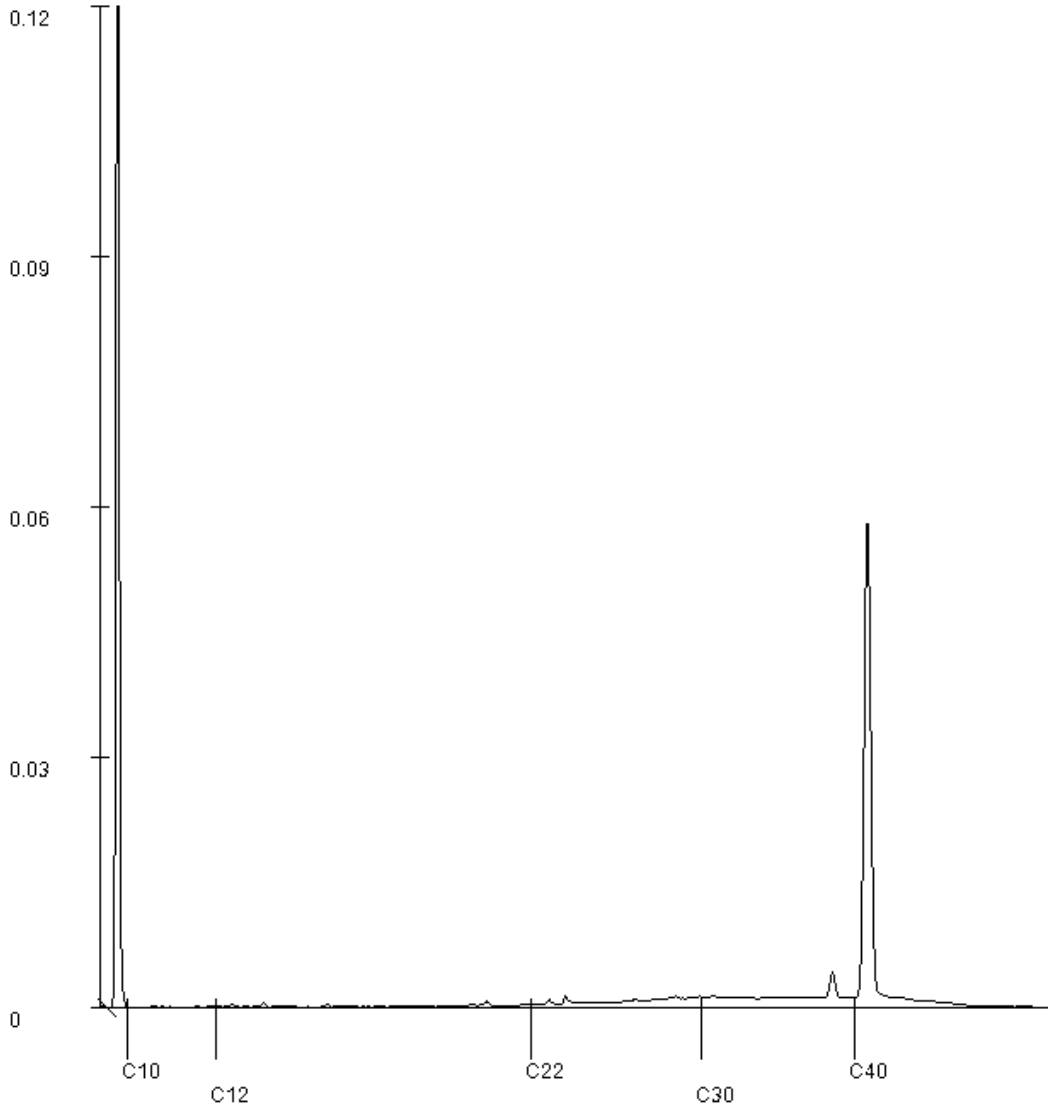
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168980 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 043_007(2) KIJ-DIM 043_008(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14233571, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : BUPUGQ43 |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233571 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 54.1 | 14.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.7 | 76.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 44 | 18 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 320 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.79 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 66 | 17 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 16 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.21 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 67 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.2 | 2.8 |
| nikkel | mg/kgds | S | 44 | 16 |
| zink | mg/kgds | S | 430 | 30 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.244 [1)] | 0.267 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.7 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.4 [1)] | 11.2 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233571 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 14 | 52 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 11 | 20 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233571 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233571 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928486 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928469 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928481 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233571 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928482 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928483 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928492 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

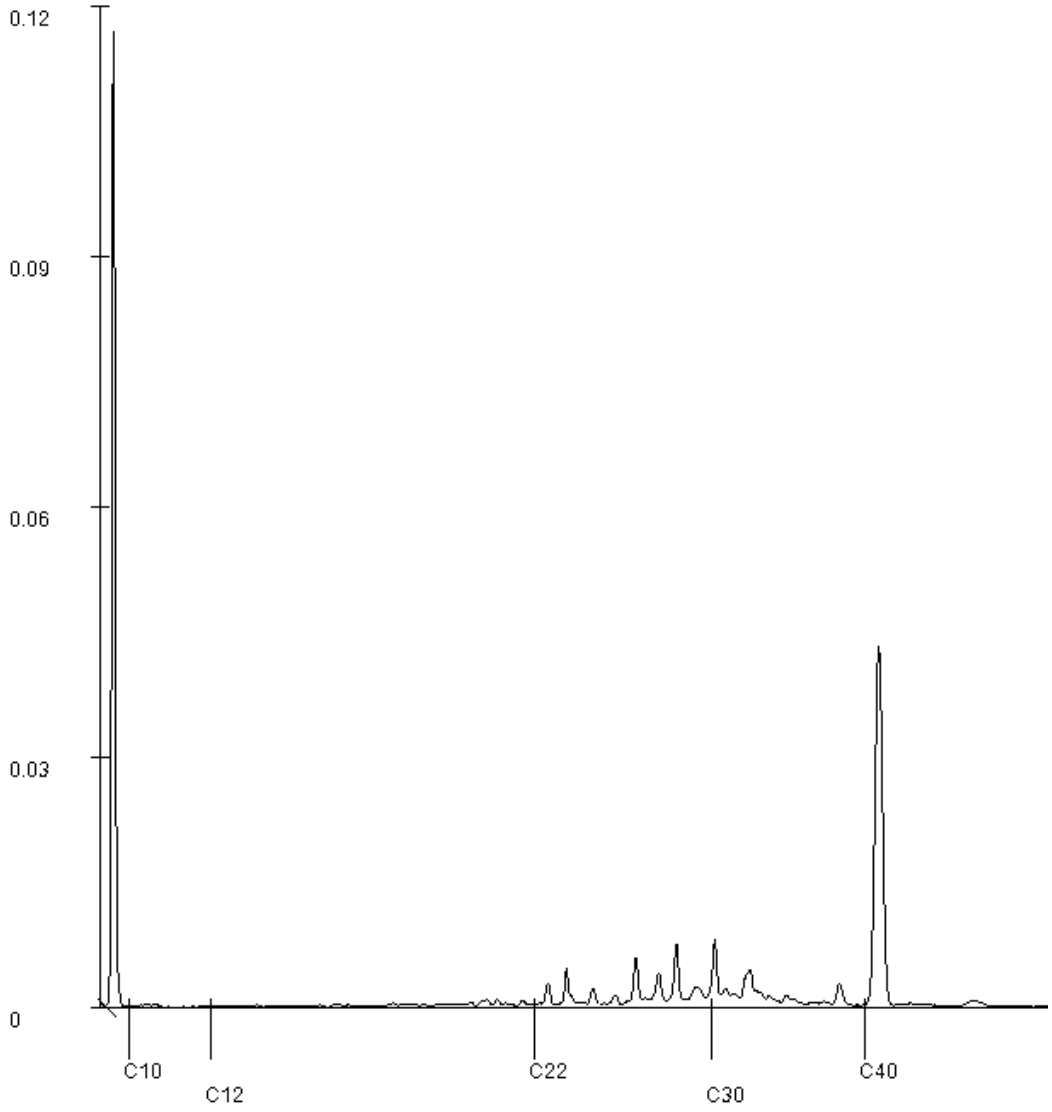
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233571 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

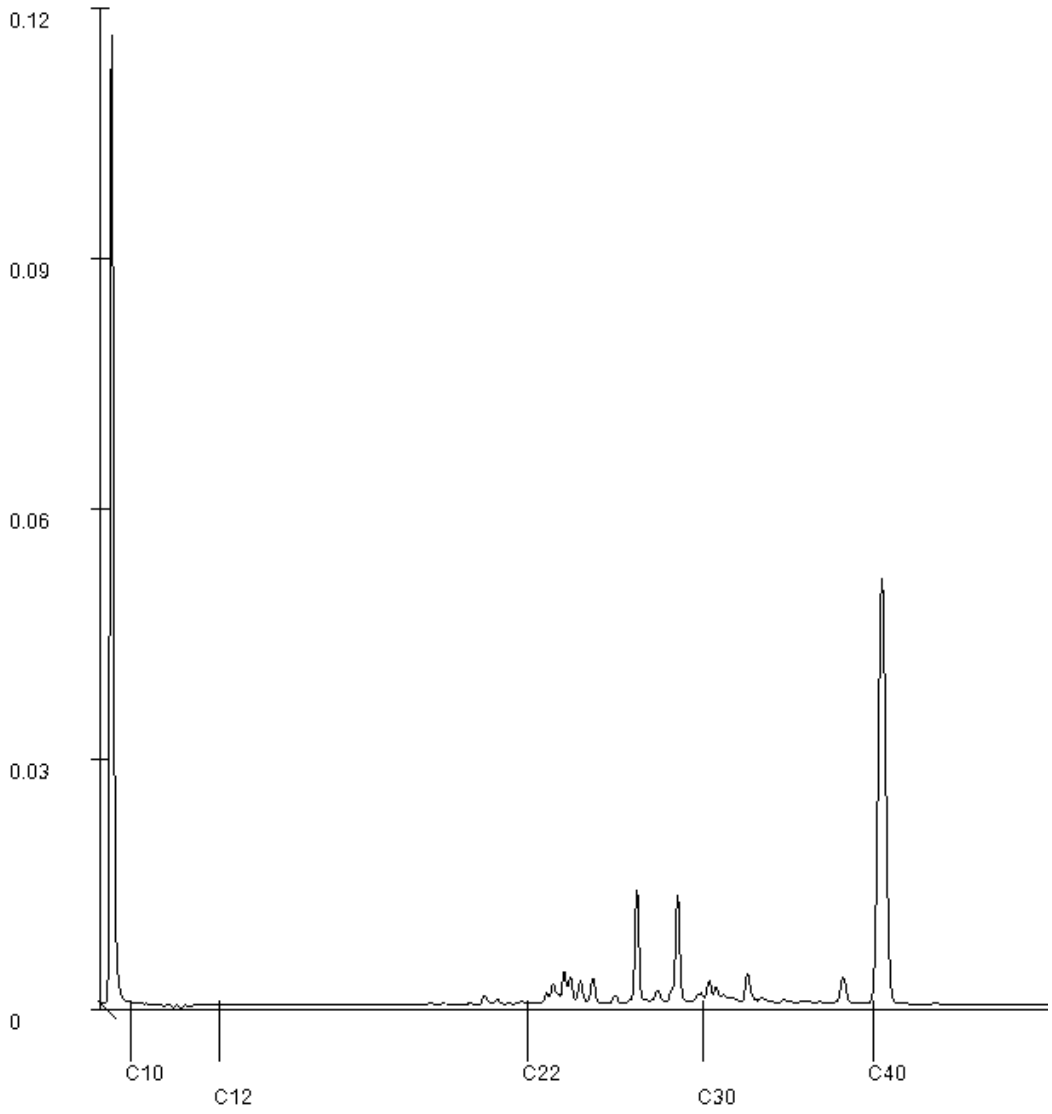
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233571 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14233573, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1MCLFZ6E |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 60.6 | 63.3 | 26.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 32.7 | 23.3 | 79.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 34 [1)] | 42 [1)] | 21 [1)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 250 | 240 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.68 | 0.59 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 44 | 45 | 15 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.8 | 9.2 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 44 | 42 | 10 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.15 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 70 | 64 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 5.1 | 4.4 | 1.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 35 | 14 |
| zink | mg/kgds | S | 300 | 290 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.03 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 | 0.08 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.05 | <0.02 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.06 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.04 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.06 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.05 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.04 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.607 [2)] | 0.424 [2)] | 0.125 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.2 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.1 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.2 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.2 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] | 5.88 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 10 | 8 | 26 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | 8 | 7 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1800597 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1801364 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1800605 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1800596 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1800594 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1800595 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1800606 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1801357 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1800591 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

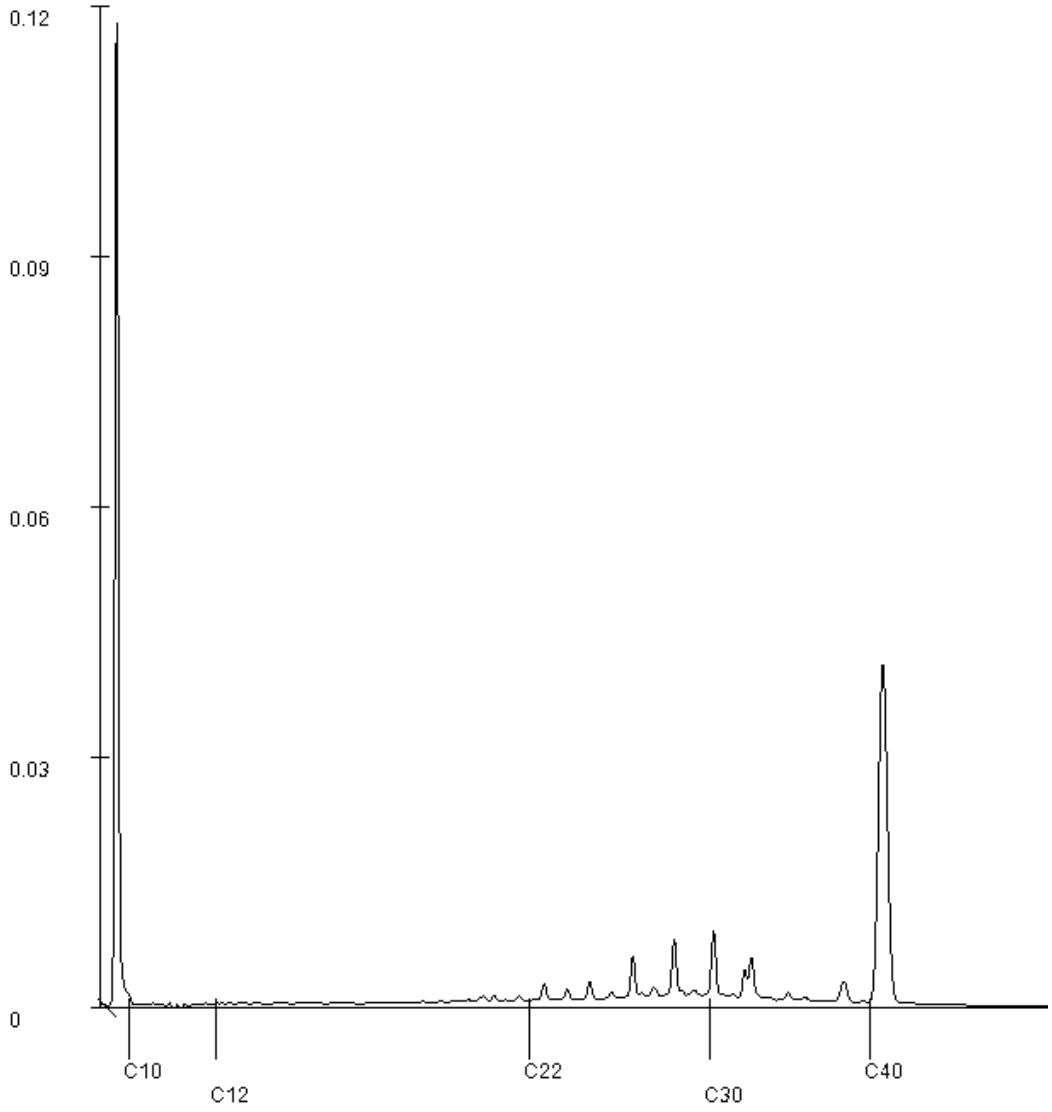
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

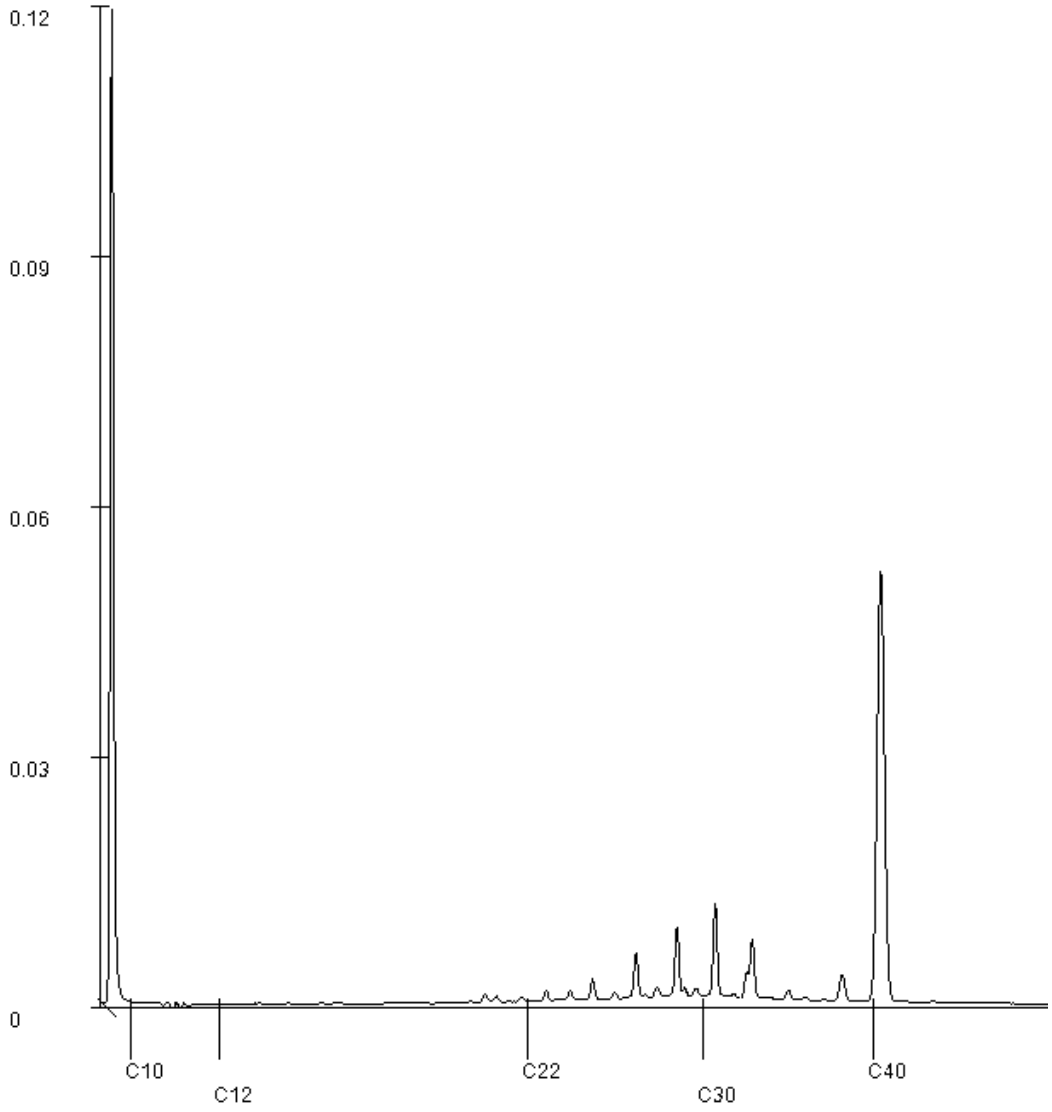
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

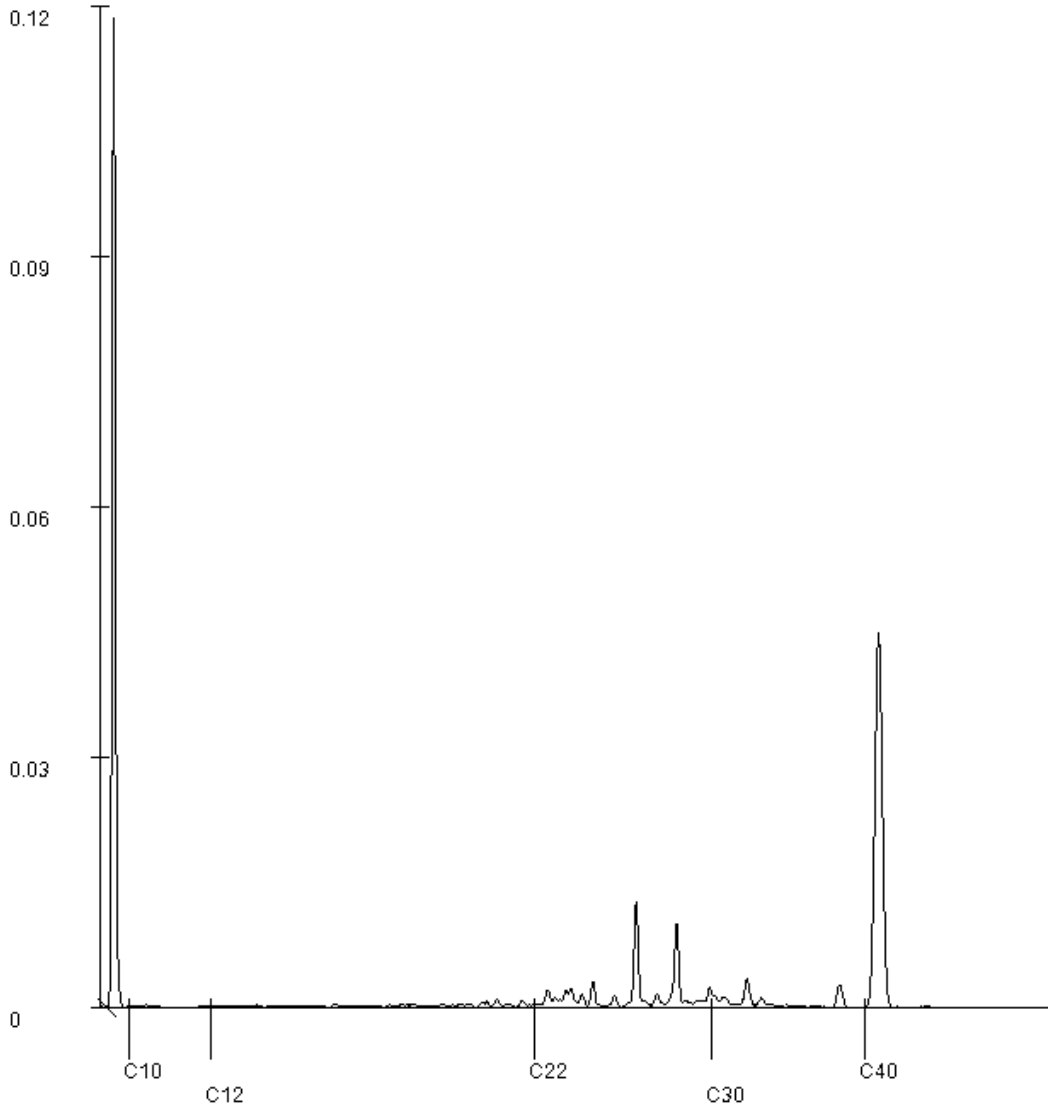
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233573 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14232426, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 96ZSMCD7 |

Rotterdam, 05-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232426 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 55.1 | 15.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 17.0 | 70.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 41 | 23 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 340 | 170 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.75 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 56 | 21 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 5.6 |
| koper | mg/kgds | S | 49 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.23 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 96 | 15 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 4.4 | 4.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 42 | 25 |
| zink | mg/kgds | S | 340 | 55 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.587 [1)] | 0.189 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232426 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 10.15 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 17 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | 72 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 110 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 200 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232426 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232426 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1509478 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1509372 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1509370 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232426 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1509369 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1509356 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1509355 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

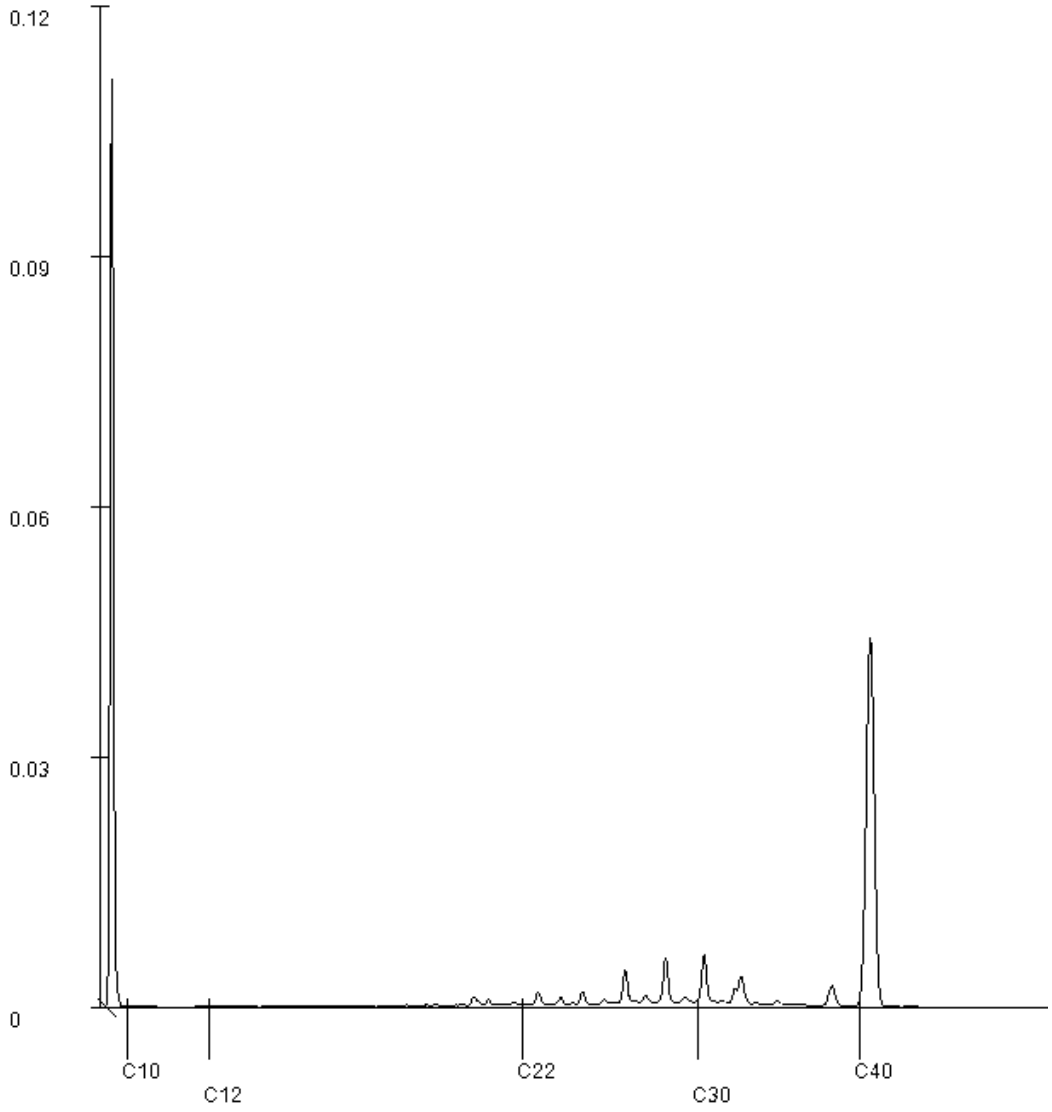
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232426 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

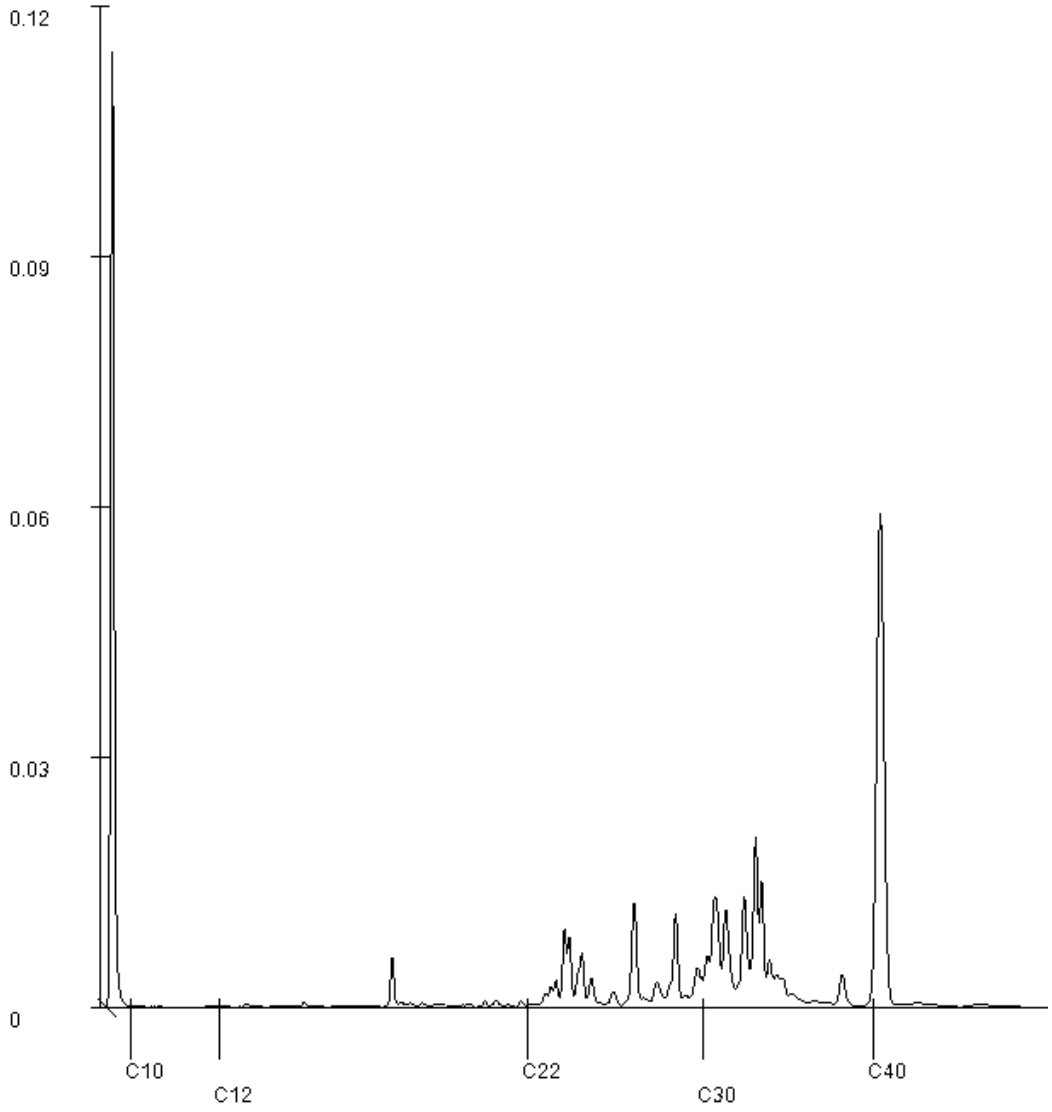
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232426 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14232428, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DP57F6KE |

Rotterdam, 05-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232428 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 62.8 | 48.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.3 | 14.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 38 | 39 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 260 | 240 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.74 | 0.26 |
| chroom | mg/kgds | S | 56 | 45 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 8.2 |
| koper | mg/kgds | S | 39 | 23 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.23 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 94 | 29 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.0 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 43 | 35 |
| zink | mg/kgds | S | 350 | 120 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.397 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.3 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.5 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232428 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 20 | 5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 29 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 50 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232428 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232428 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1782700 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1782702 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1782573 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232428 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1782701 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1782714 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1782696 | 29-01-2025 | 29-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

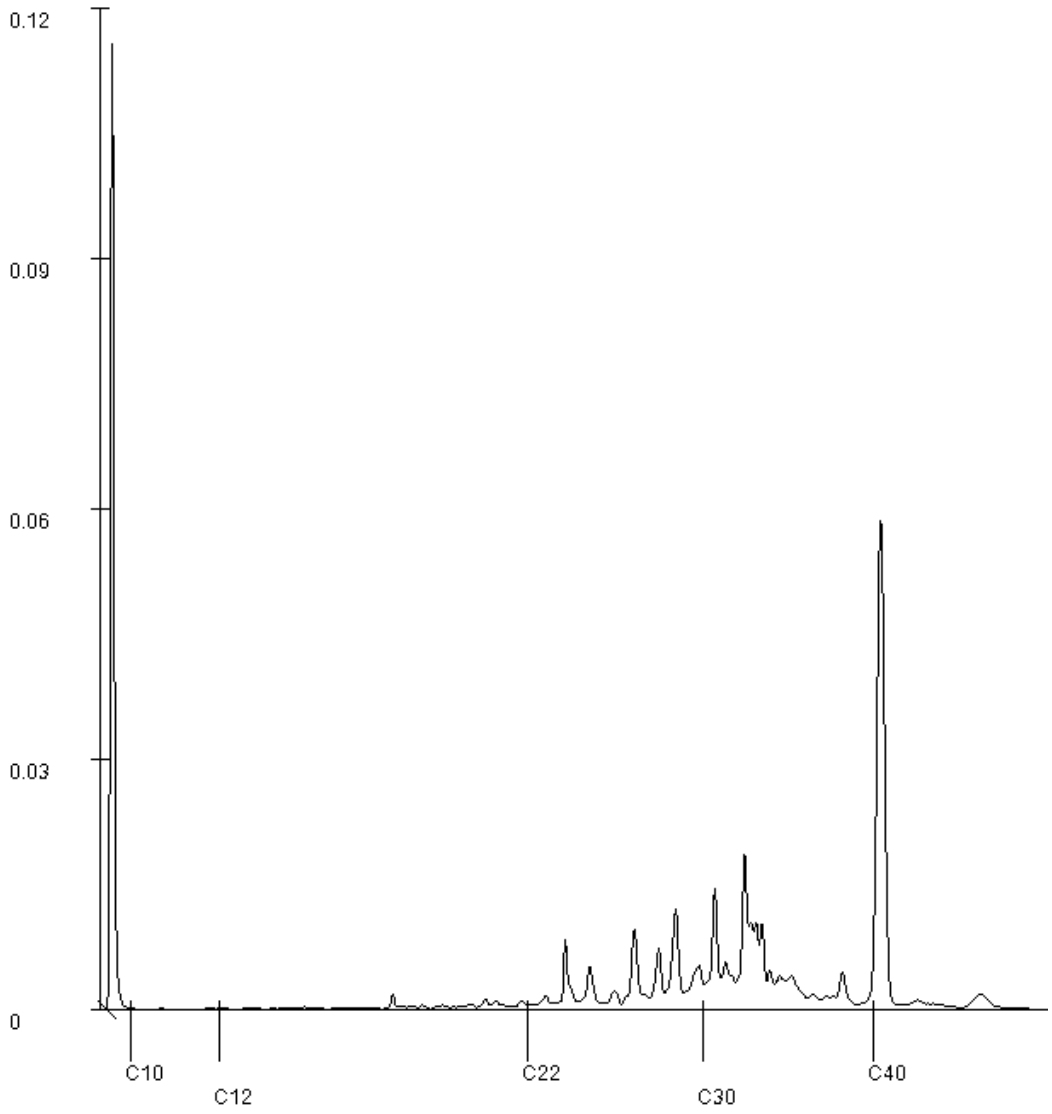
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232428 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

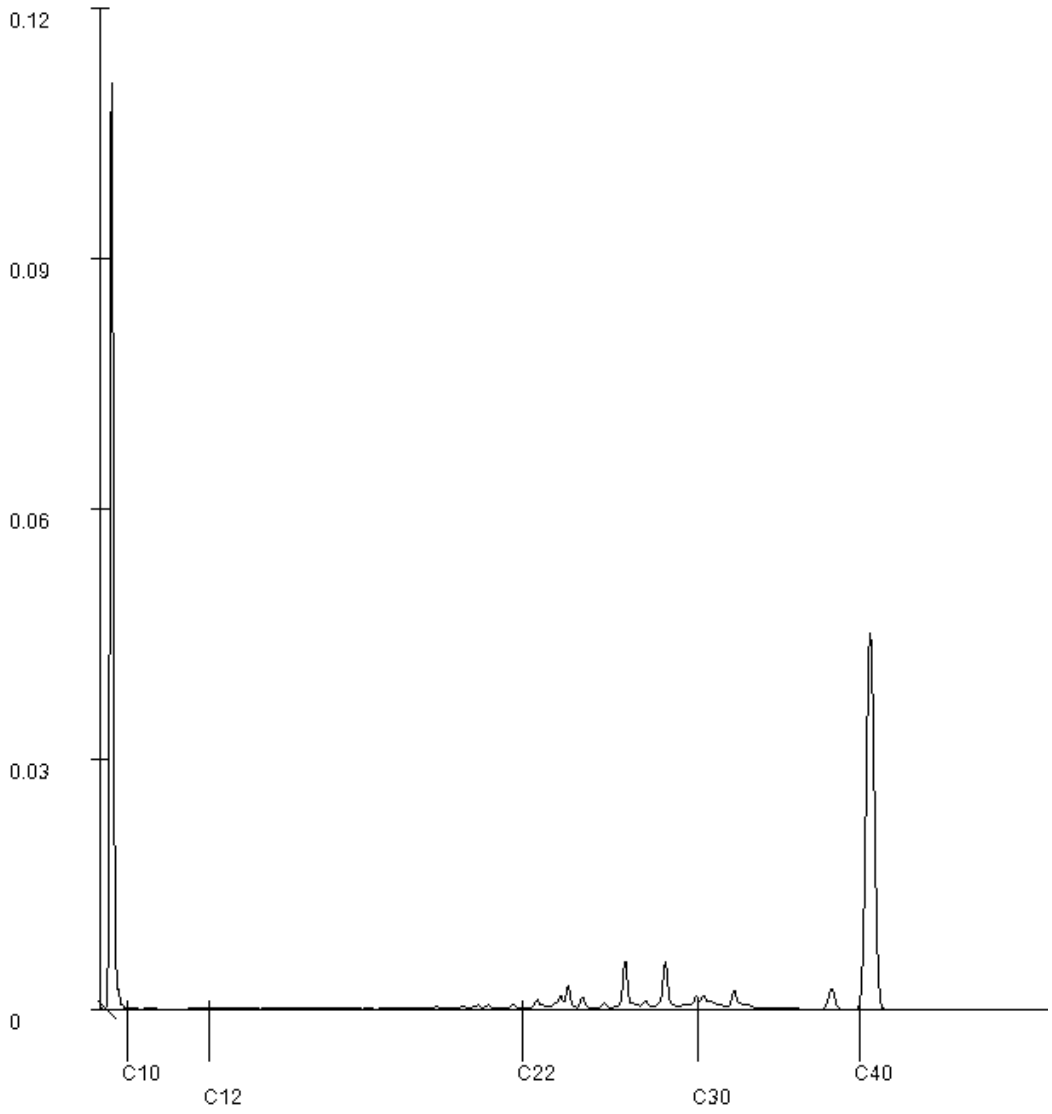
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232428 - 1 | Rapportagedatum | 05-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14117538, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : UYB1H5A4 |

Rotterdam, 17-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117538 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 048_007(1) KIJ-DIM 048_010(1) KIJ-DIM 048_012(1) KIJ-DIM 048_013(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 048_008(3) KIJ-DIM 048_010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 62.2 | 69.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 9.0 | 3.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 39 | 25 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.49 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 46 | 45 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 33 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.11 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 70 | 20 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 37 | 41 |
| zink | mg/kgds | S | 330 | 80 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.22 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.837 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117538 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 048_007(1) KIJ-DIM 048_010(1) KIJ-DIM 048_012(1) KIJ-DIM 048_013(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 048_008(3) KIJ-DIM 048_010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117538 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117538 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350107 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350340 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350345 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117538 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350344 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350115 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350117 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117538 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

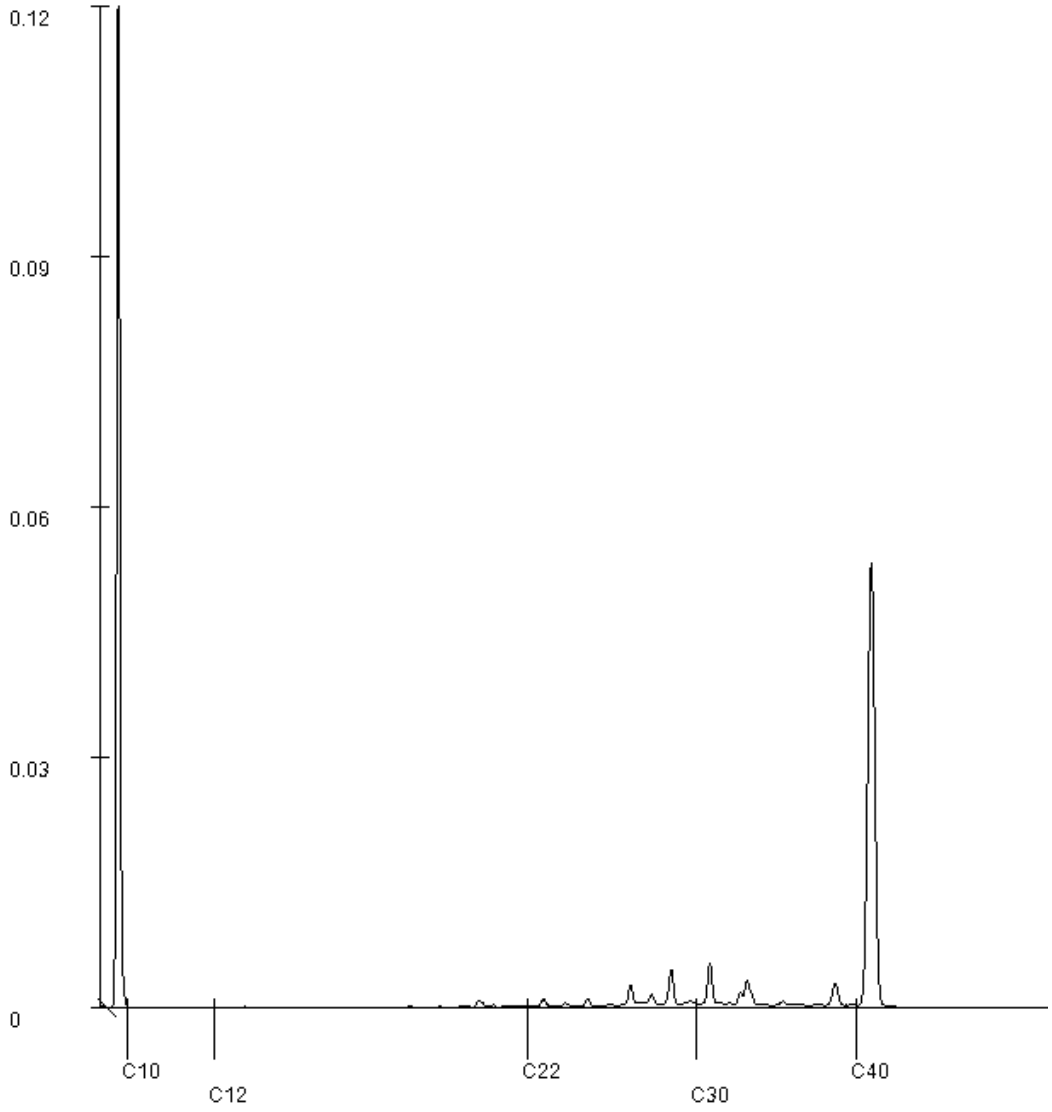
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 048_007(1) KIJ-DIM 048_010(1) KIJ-DIM 048_012(1) KIJ-DIM 048_013(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235096, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : IU22WADX |

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235096 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 58.7 | 16.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.6 | 70.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 39 | 13 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 290 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.61 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 62 | 20 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 43 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 110 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.0 | 2.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 42 | 19 |
| zink | mg/kgds | S | 320 | 41 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 [1] | <0.02 [4] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.434 [2] | 0.189 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.1 | <2.1 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.5 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.8 [2] | 10.15 [2] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235096 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 58 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 45 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 110 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235096 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235096 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1782946 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1508700 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1508720 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235096 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1508703 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1508692 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1508699 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

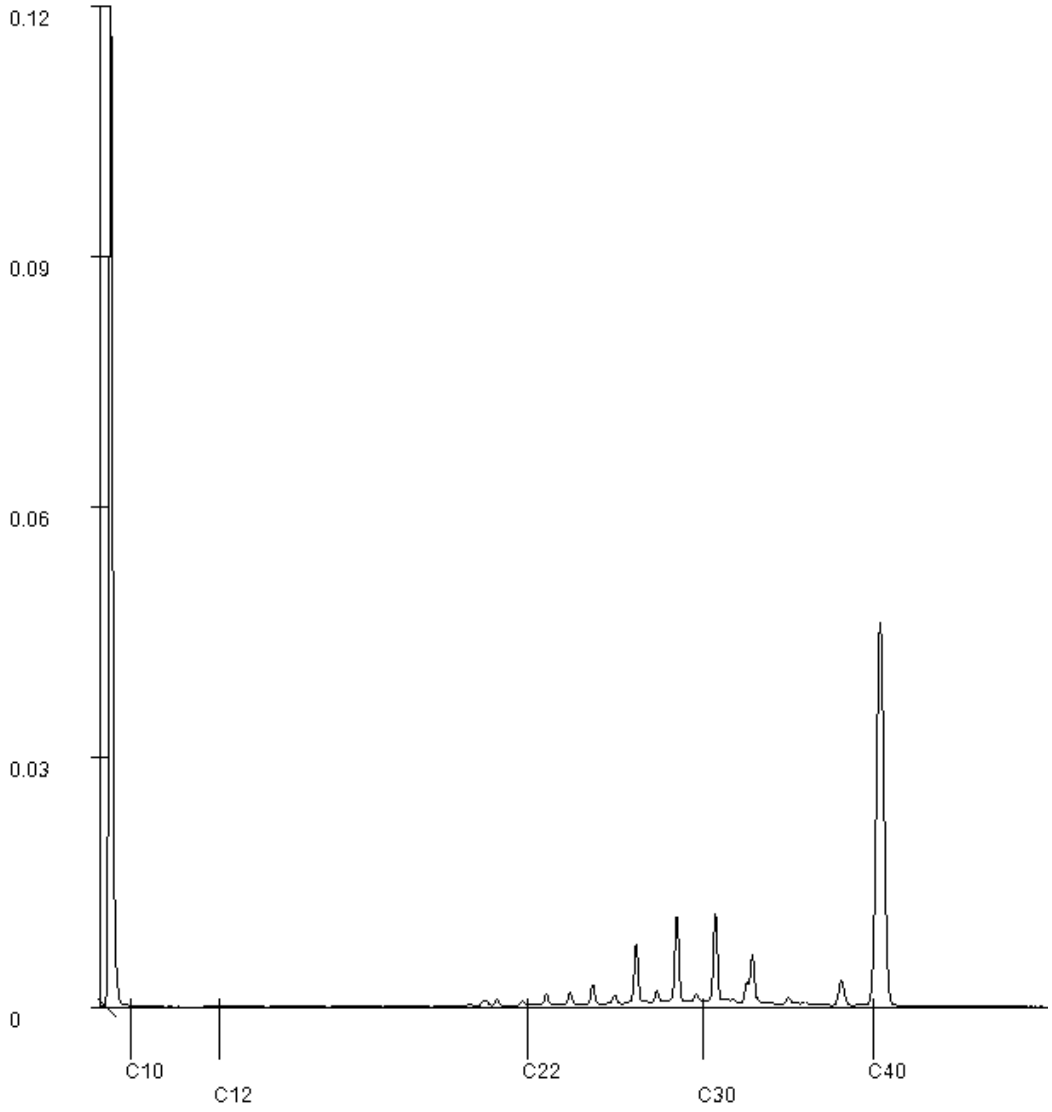
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235096 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

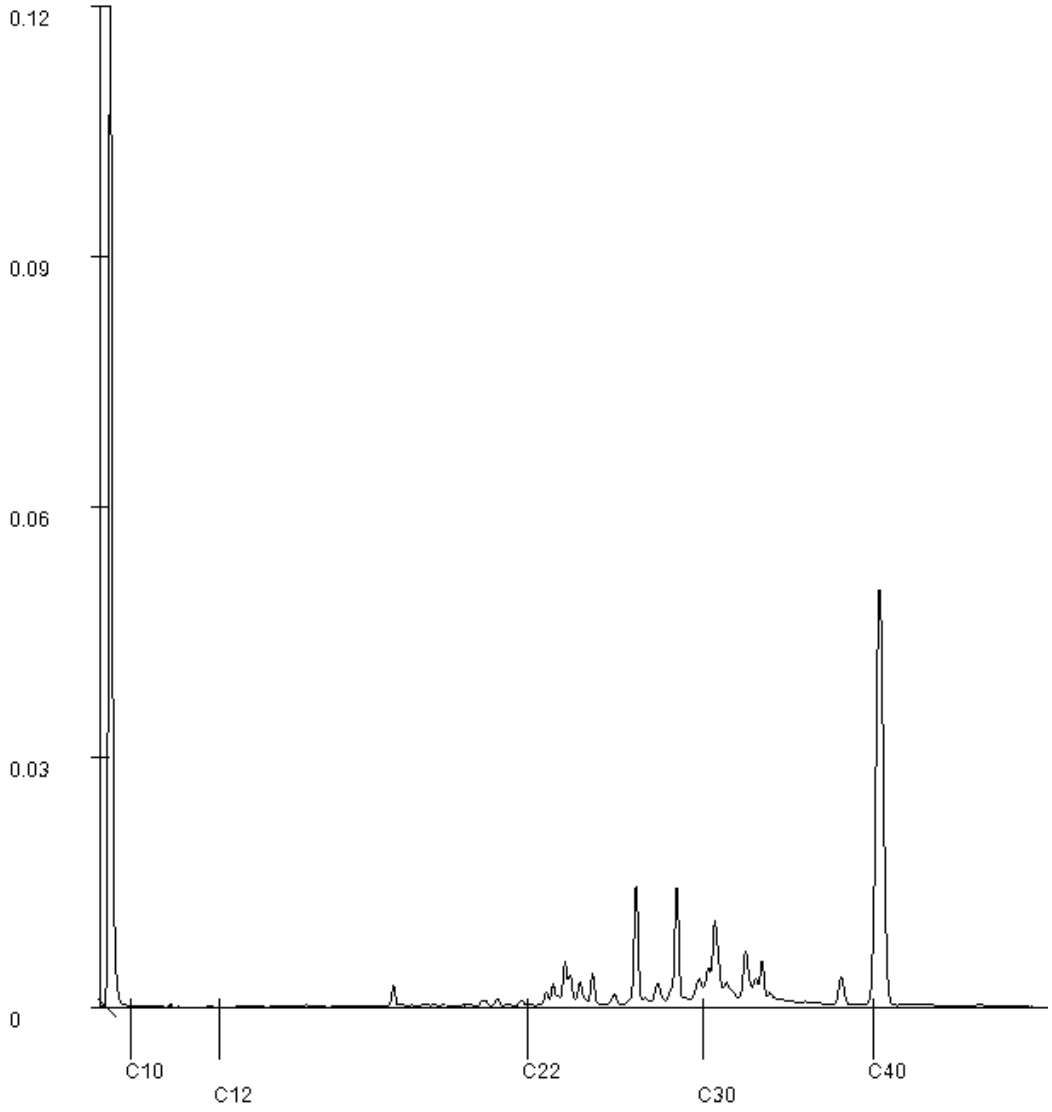
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 03-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235096 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235957, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : IA3DPC7F |

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235957 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 56.0 | 15.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 15.5 | 71.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 | 12 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 270 | 150 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.71 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 63 | 20 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 3.4 |
| koper | mg/kgds | S | 62 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 76 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.2 | 3.4 |
| nikkel | mg/kgds | S | 39 | 21 |
| zink | mg/kgds | S | 370 | 42 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.504 [1)] | 0.238 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.6 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 10.92 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235957 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 31 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 140 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | 260 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 430 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235957 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235957 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927978 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927980 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927965 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235957 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927975 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927956 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927944 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

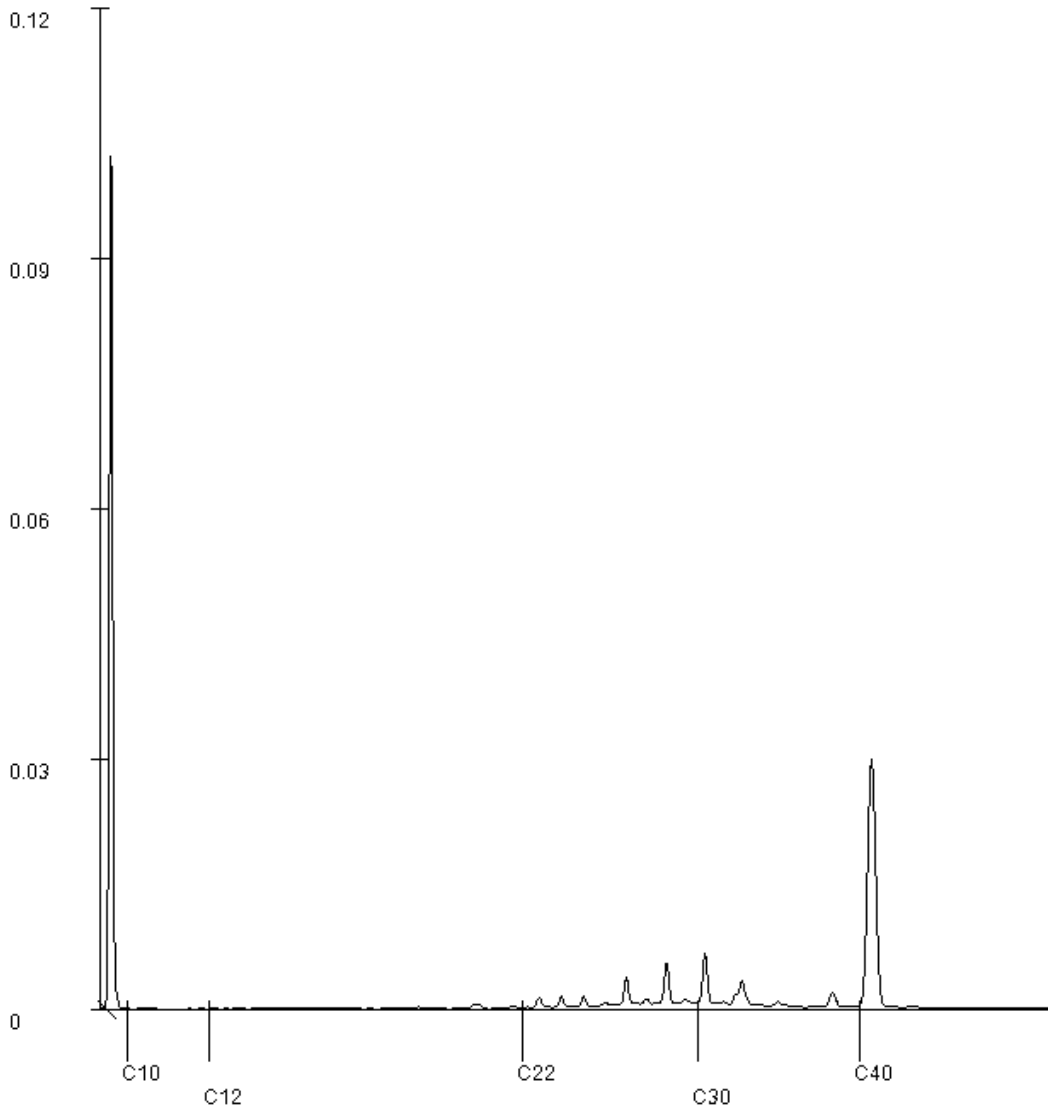
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235957 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

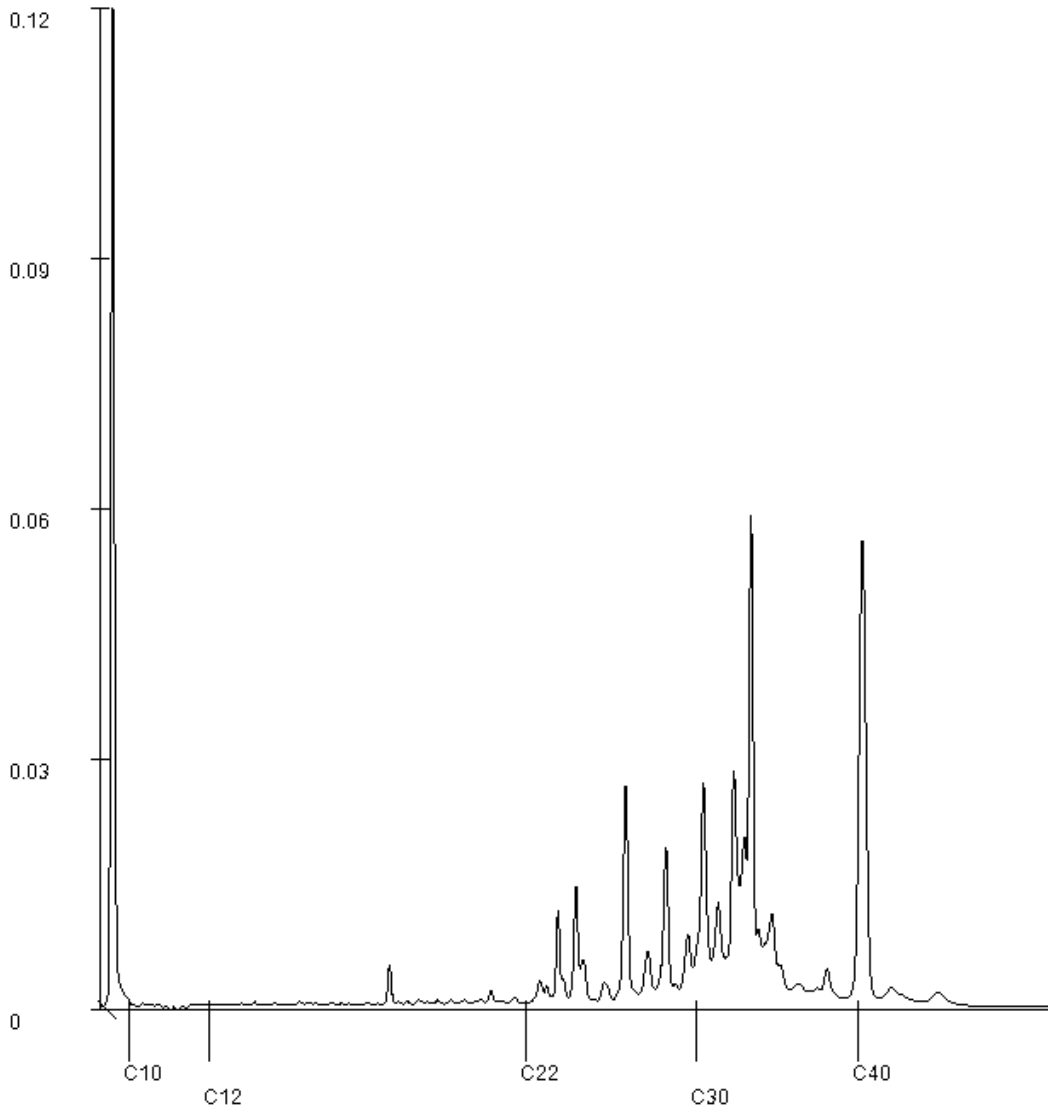
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235957 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235958, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1NYH4L5E |

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235958 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 48.9 | 58.1 | 20.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 47.1 | 13.7 | 68.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 34 [1)] | 36 | 17 [1)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 250 | 280 | 150 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.39 | 0.78 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 40 | 51 | 18 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.2 | 12 | 5.4 |
| koper | mg/kgds | S | 37 | 35 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 | 0.24 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 49 | 72 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.3 | 2.1 | 2.8 |
| nikkel | mg/kgds | S | 27 | 41 | 23 |
| zink | mg/kgds | S | 100 | 680 | 46 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.02 | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.02 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.27 | 0.05 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.04 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.14 | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | 0.04 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.04 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.04 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.04 [2)] | 0.317 [2)] | 0.147 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235958 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.1 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] | 7.21 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 17 | <5 | 33 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 11 | <5 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | <20 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235958 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235958 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927919 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927576 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927579 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235958 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927577 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927567 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927578 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927574 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927575 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1927580 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1927566 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235958 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

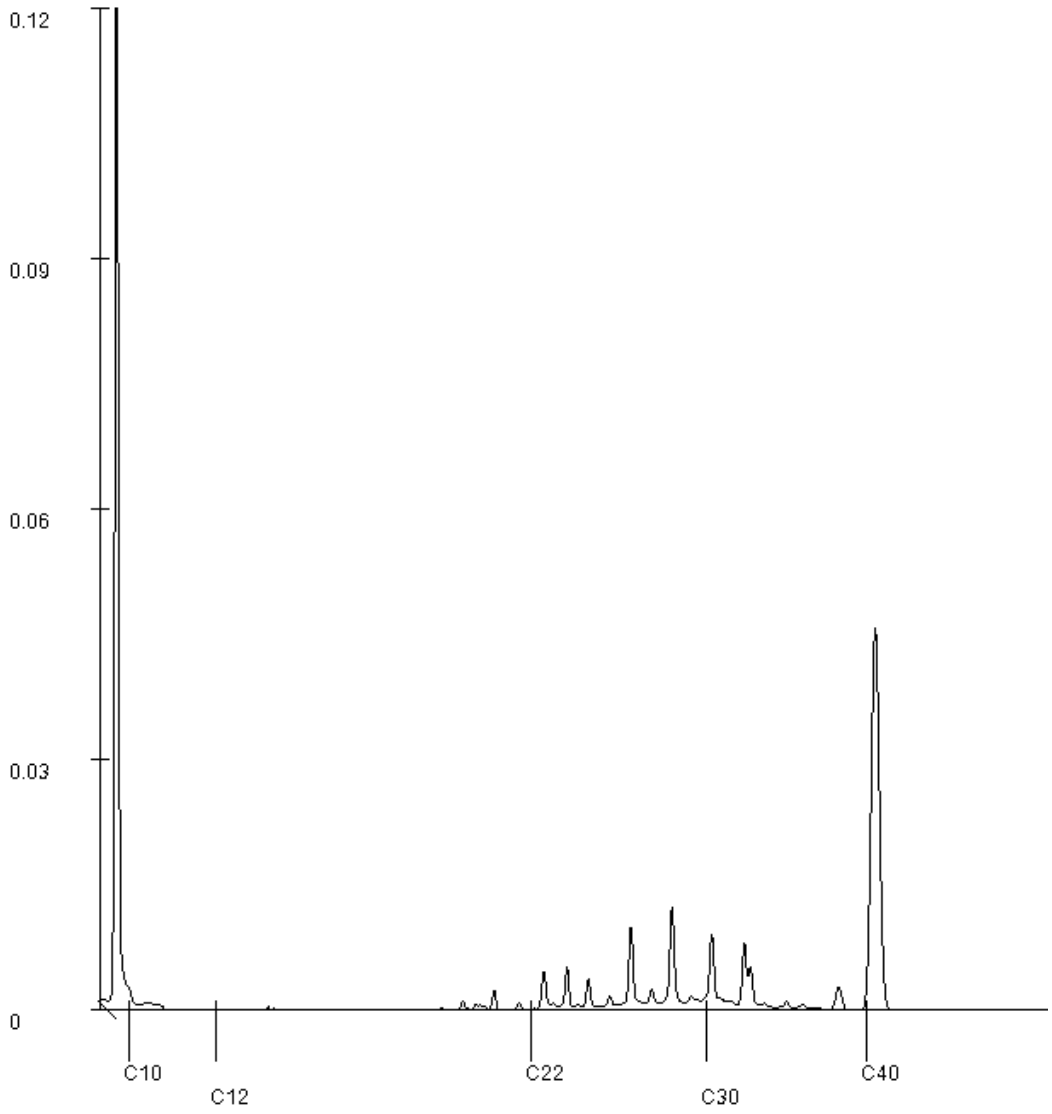
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

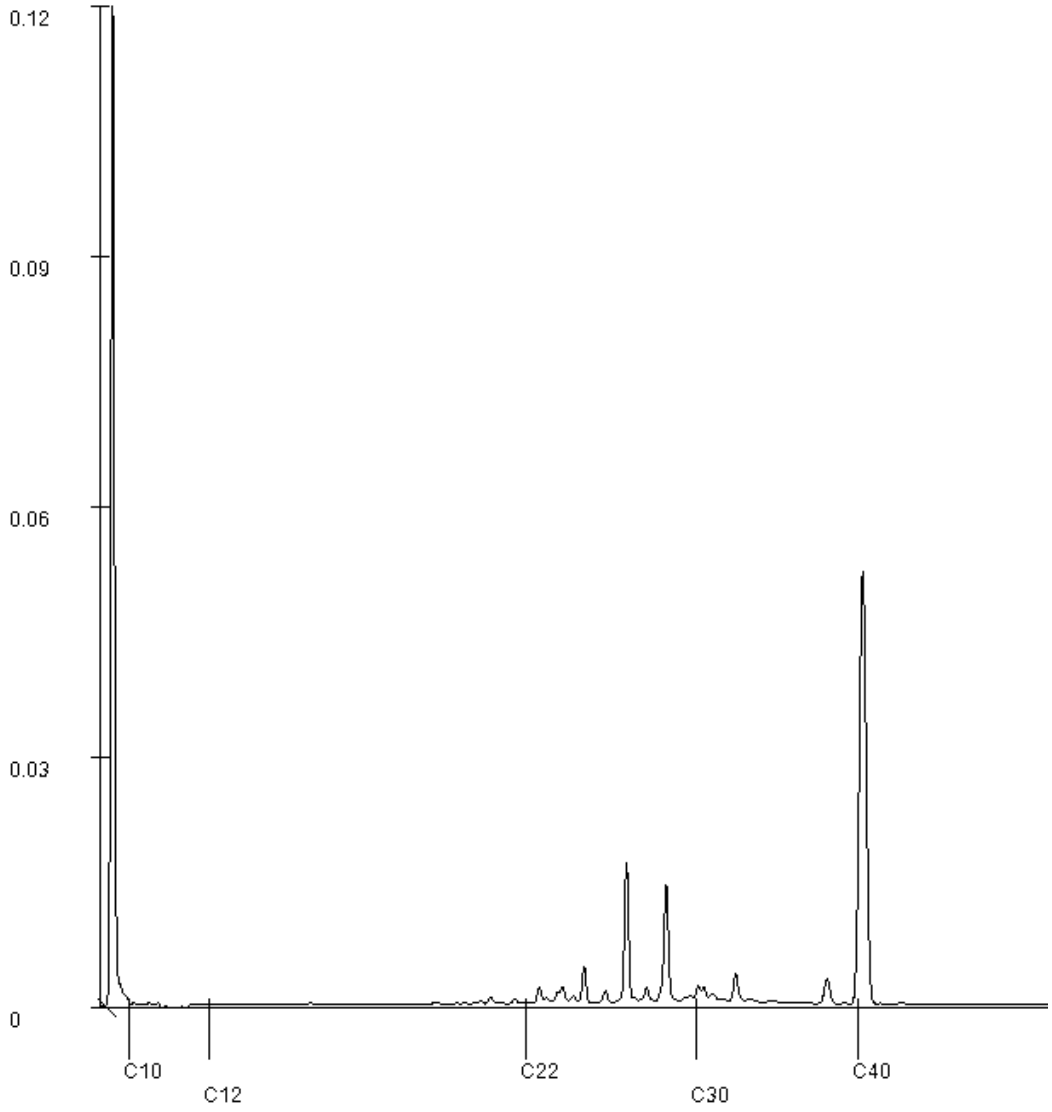
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235958 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14236742, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : Z6K3SGVF |

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236742 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.4 | 19.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.8 | 61.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 31 | 40 [2] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 260 | 260 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.88 | 0.22 |
| chroom | mg/kgds | S | 51 | 34 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.2 | 4.2 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 24 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.21 | 0.12 |
| lood | mg/kgds | S | 100 | 16 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.8 | 4.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 38 | 30 |
| zink | mg/kgds | S | 580 | 71 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.31 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.41 | <0.02 [3] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.03 [3] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.03 [3] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [3] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.02 [3] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.02 [3] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.03 [3] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.607 [1] | 0.181 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1] | 8.12 [1] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236742 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 19 | 33 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 25 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236742 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236742 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928138 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928152 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1928147 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236742 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1928173 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928154 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928151 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236742 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

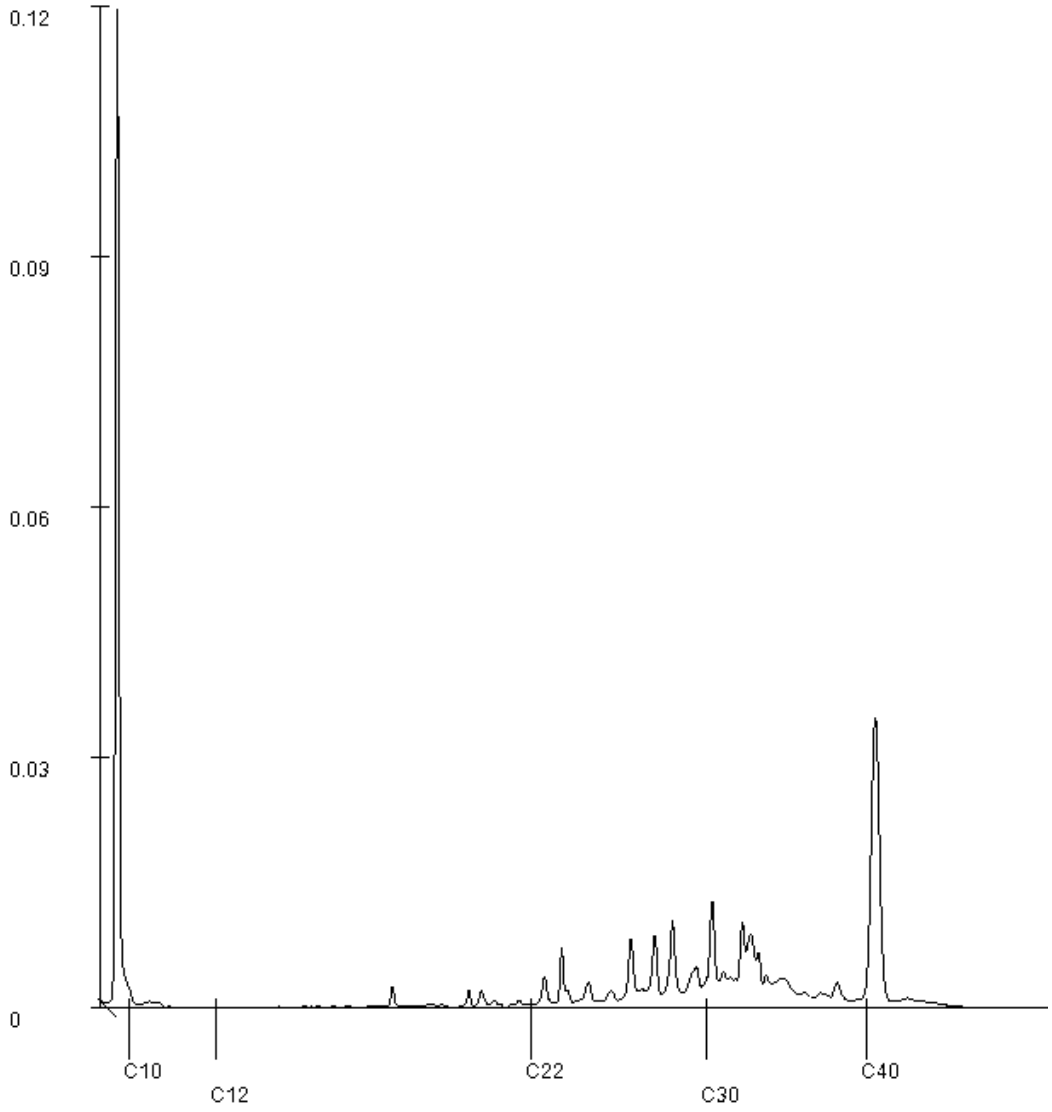
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

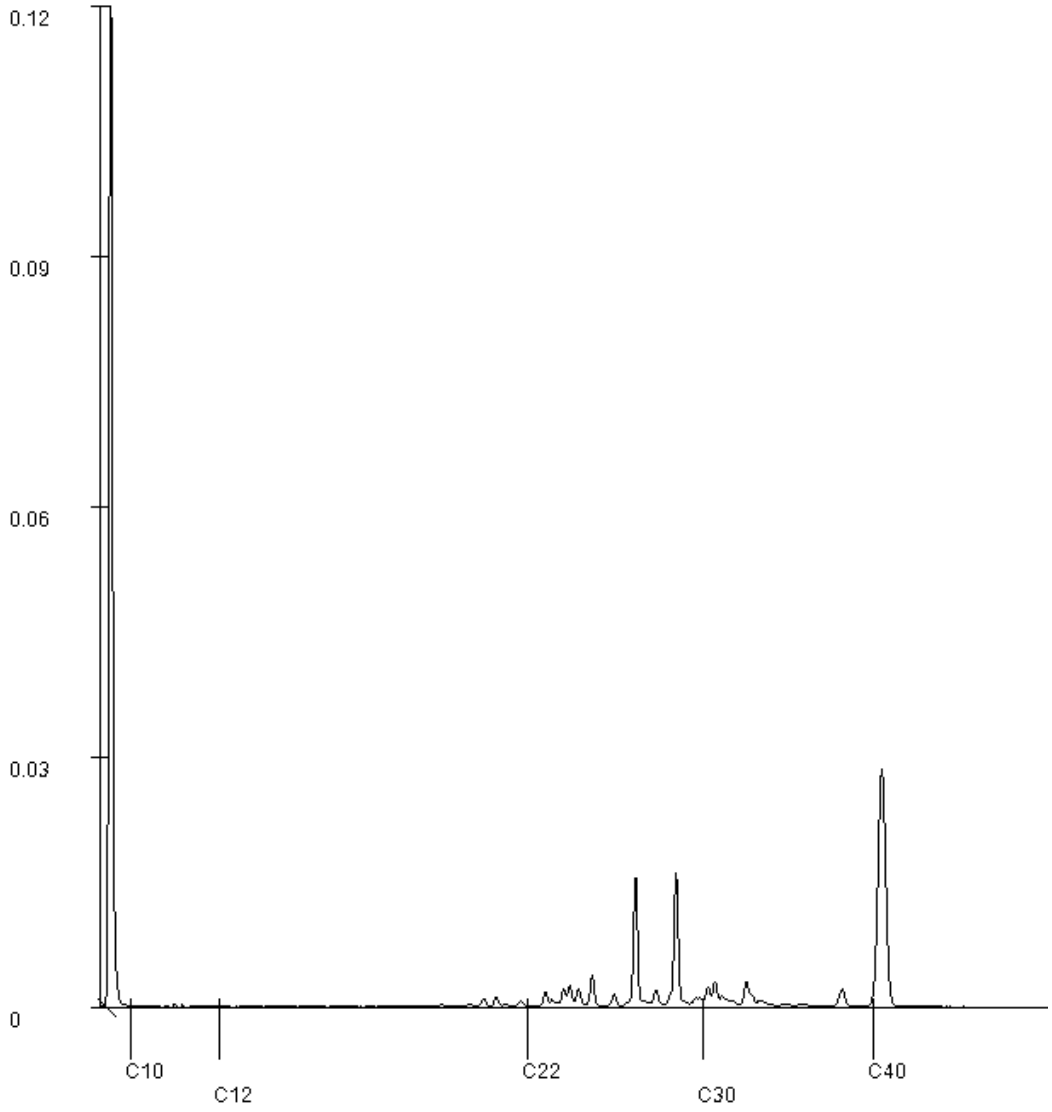
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236742 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14117540, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : EQFDL4UZ |

Rotterdam, 29-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.8 | 27.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.7 | 30.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 27 | 33 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 210 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.71 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 35 | 41 |
| kobalt | mg/kgds | S | 6.6 | 9.9 |
| koper | mg/kgds | S | 40 | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.29 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 150 | 15 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 28 | 37 |
| zink | mg/kgds | S | 430 | 60 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.46 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.21 | <0.02 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.21 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.23 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.837 [1)] | 0.118 [1)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 | |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 6.23 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | 2.2 | |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.9 [1)] | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 5.7 [1)] | |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [1)] | |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [1)] | |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [1)] | |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 17.6 [1)] | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 16.2 [1)] | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 12 | 25 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 18 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350392 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350385 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350350 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350347 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350357 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350394 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

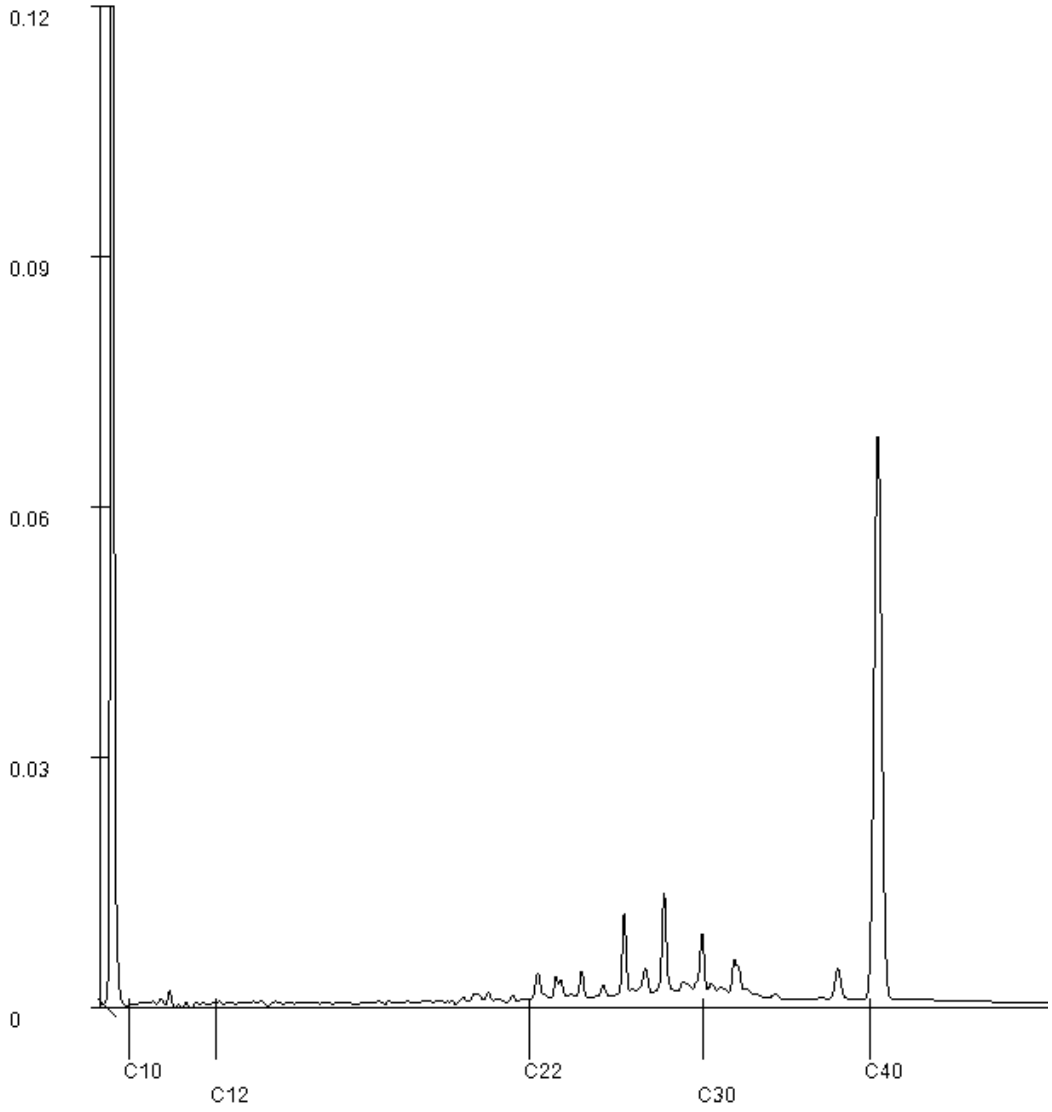
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 053_007(1) KIJ-DIM 053_010(2) KIJ-DIM 053_012(1) KIJ-DIM 053_013(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

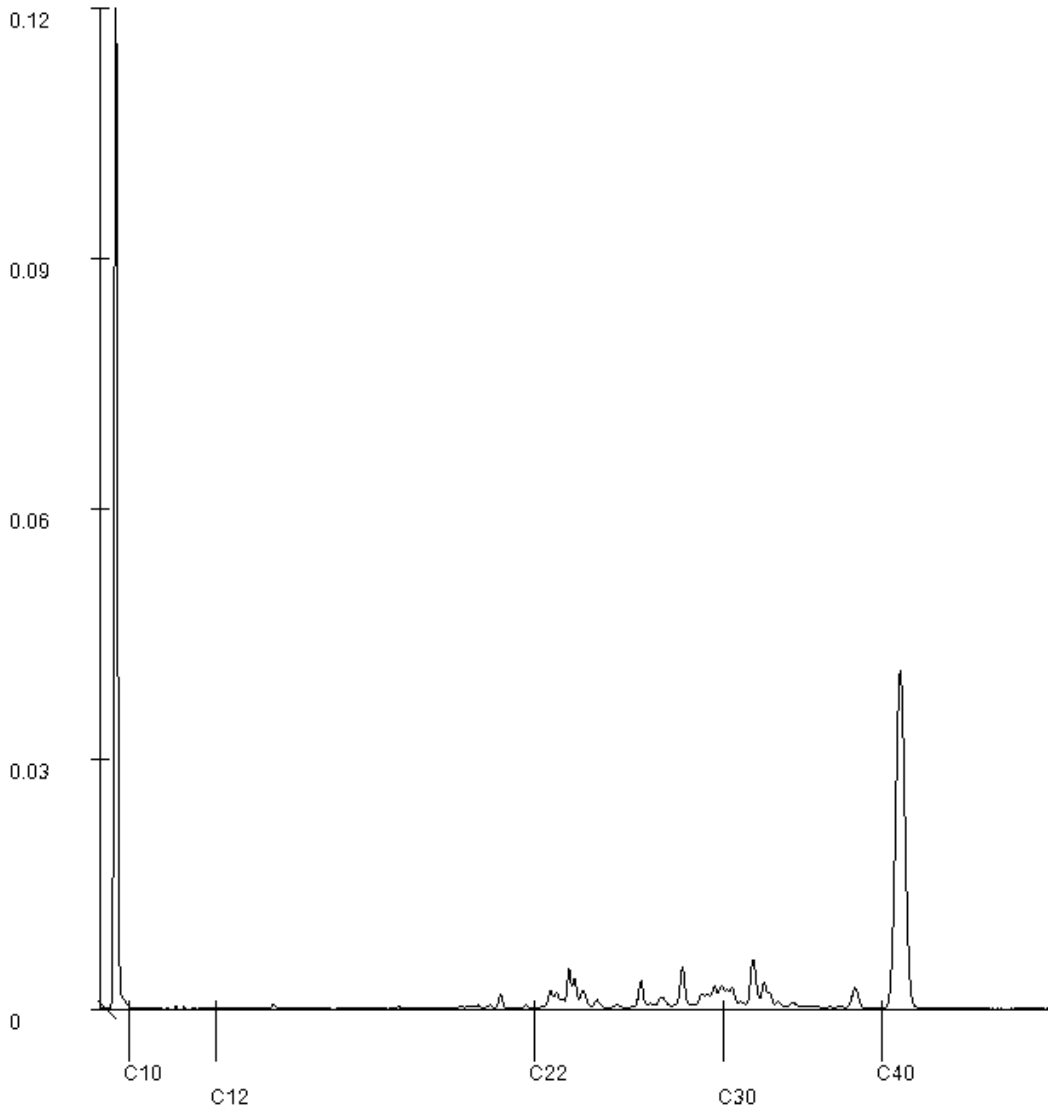
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117540 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 053_008(4) KIJ-DIM 053_010(4) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14117541, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : VT8GJEH9 |

Rotterdam, 18-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117541 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 054_006(1) KIJ-DIM 054_009(2) KIJ-DIM 054_010(1) KIJ-DIM 054_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 054_007(3) KIJ-DIM 054_009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 47.8 | 16.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 26.5 | 65.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 32 [1)] | 11 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 320 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.91 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 46 | 15 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.1 | 4.5 |
| koper | mg/kgds | S | 56 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.34 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 140 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.3 | 2.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 38 | 21 |
| zink | mg/kgds | S | 770 | 24 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.23 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.967 [2)] | 0.189 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.3 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.0 | <1.9 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.7 [2)] | 8.96 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117541 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 054_006(1) KIJ-DIM 054_009(2) KIJ-DIM 054_010(1) KIJ-DIM 054_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 054_007(3) KIJ-DIM 054_009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 13 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 28 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117541 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117541 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349791 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350210 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349657 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117541 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349866 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349798 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349957 | 09-07-2024 | 08-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

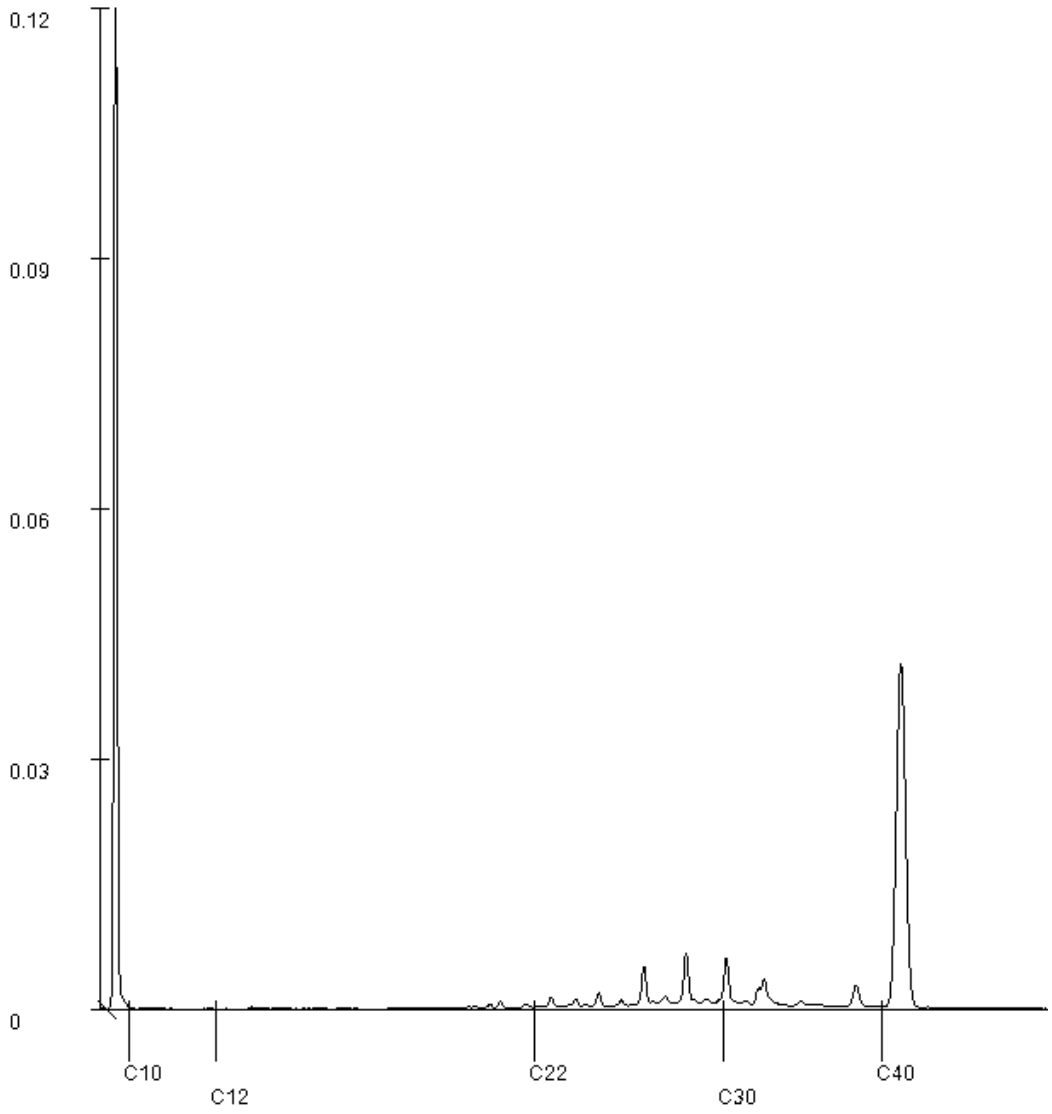
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117541 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 054_006(1) KIJ-DIM 054_009(2) KIJ-DIM 054_010(1) KIJ-DIM 054_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

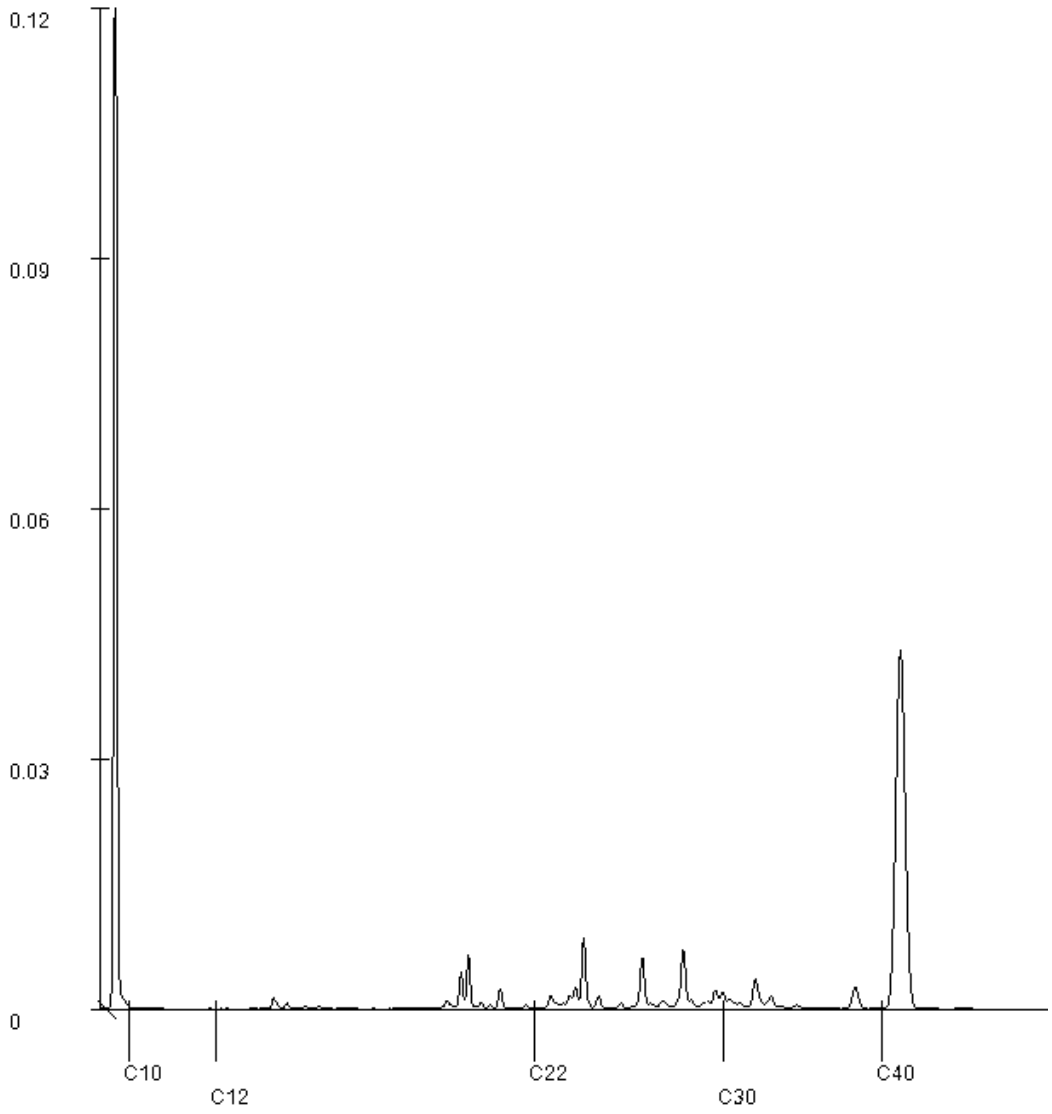
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117541 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 054_007(3) KIJ-DIM 054_009(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14117801, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : GNDKHKF4 |

Rotterdam, 25-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 055-024(1) KIJ-DIM 055-030(1) KIJ-DIM 055-031(1) KIJ-DIM 055-031(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 055_025(1) KIJ-DIM 055_025(2) KIJ-DIM 055_028(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 055_025(3) KIJ-DIM 055_025(4) KIJ-DIM 055_028(2) KIJ-DIM 055_028(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.2 | 38.8 | 15.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 25.7 | 31.3 | 70.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 48 [1)] | 52 [1)] | 9.6 [1)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 380 | 540 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.91 | 1.0 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 65 | 80 | 17 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 23 | 3.9 |
| koper | mg/kgds | S | 59 | 53 | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.37 | 0.21 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 140 | 100 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.8 | 3.4 | 2.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 49 | 72 | 18 |
| zink | mg/kgds | S | 590 | 380 | 61 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.01 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.01 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 | 1.8 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.02 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.417 [2)] | 0.145 [2)] | 1.968 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 | <2.4 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.6 | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.1 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 055-024(1) KIJ-DIM 055-030(1) KIJ-DIM 055-031(1) KIJ-DIM 055-031(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 055_025(1) KIJ-DIM 055_025(2) KIJ-DIM 055_028(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 055_025(3) KIJ-DIM 055_025(4) KIJ-DIM 055_028(2) KIJ-DIM 055_028(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.8 [2)] | 4.9 [2)] | 10.15 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | 12 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 29 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 13 | 14 | 64 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | 11 | 11 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | 20 | 110 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350526 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350520 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350532 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349867 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350092 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350014 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350016 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350087 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350096 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350104 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350078 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

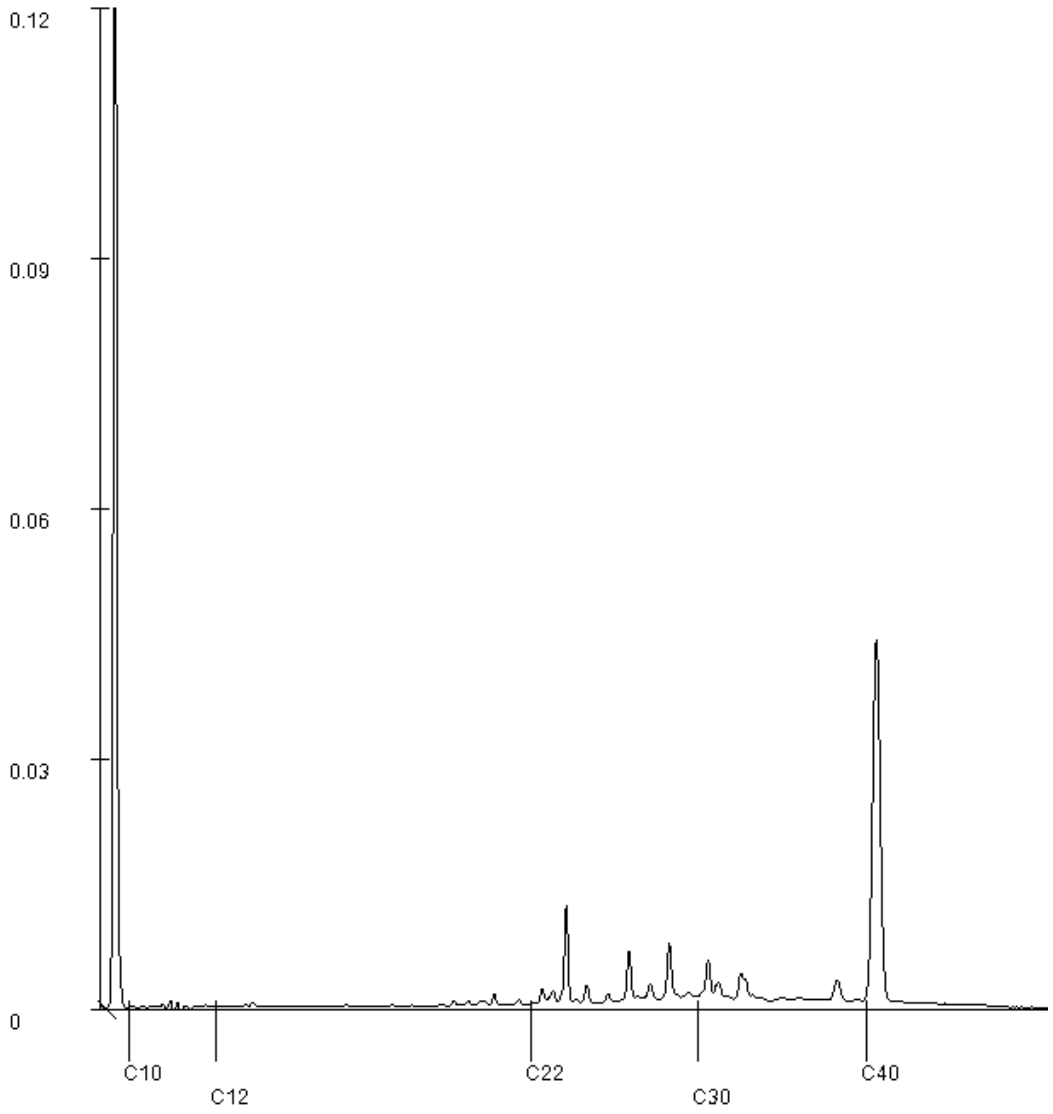
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 055-024(1) KIJ-DIM 055-030(1) KIJ-DIM 055-031(1) KIJ-DIM 055-031(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

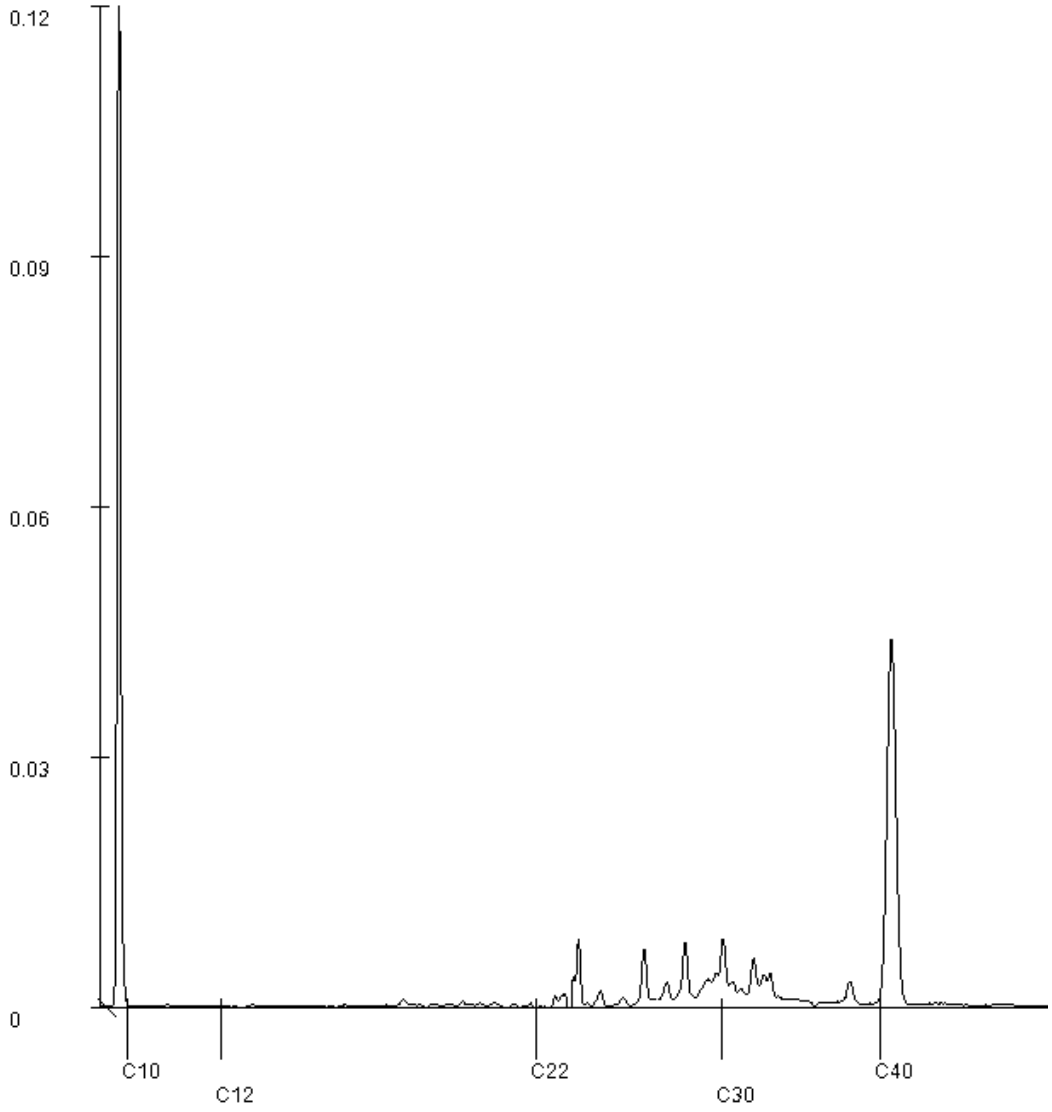
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 055_025(1) KIJ-DIM 055_025(2) KIJ-DIM 055_028(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

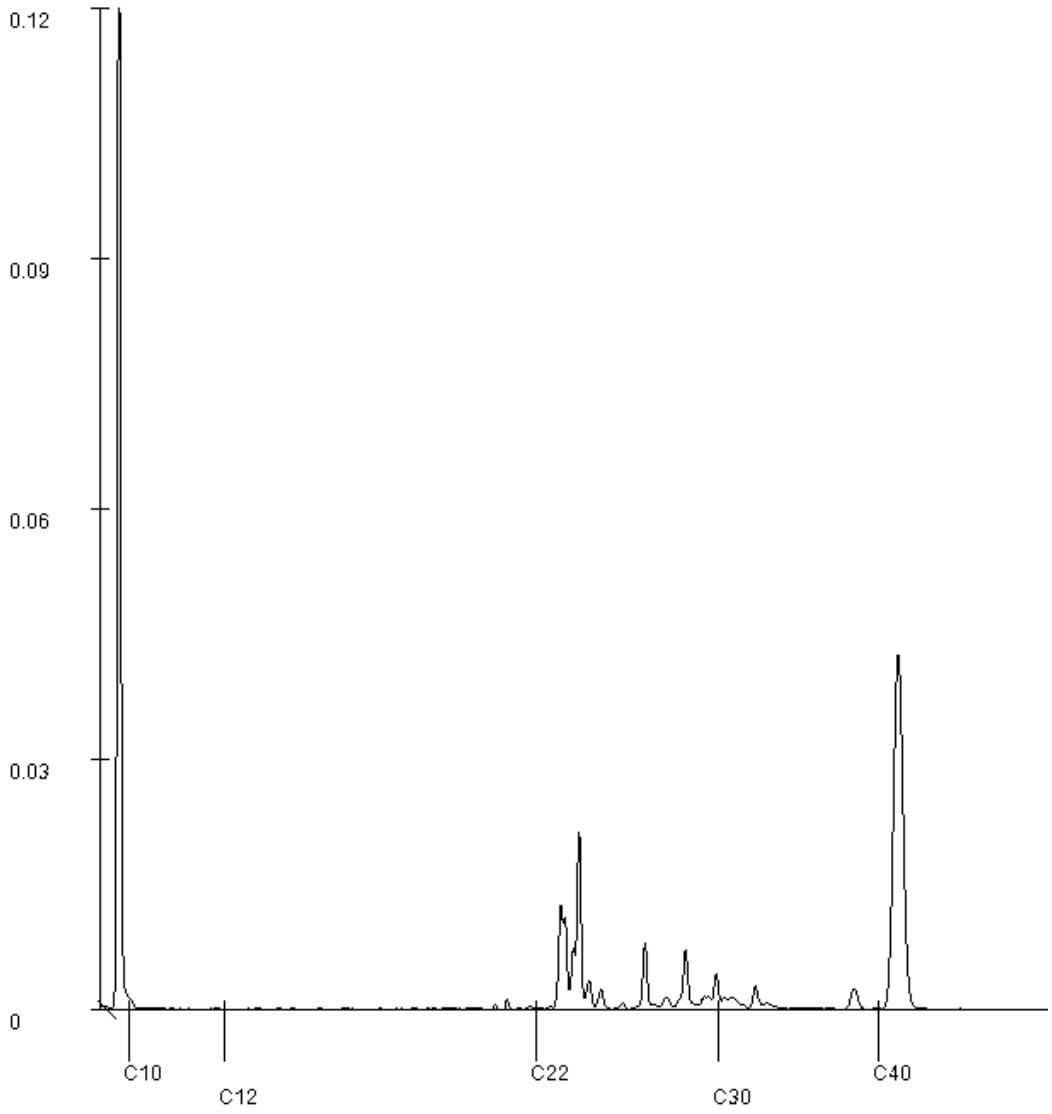
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117801 - 1 | Rapportagedatum | 25-07-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 055_025(3) KIJ-DIM 055_025(4) KIJ-DIM 055_028(2) KIJ-DIM 055_028(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14119188, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : C3HYD7EE |

Rotterdam, 22-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 056_008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 056_006(1) KIJ-DIM 056_007(1) KIJ-DIM 056_010(1) KIJ-DIM 056_011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 056_007(3) KIJ-DIM 056_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 49.5 | 50.8 | 18.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.1 | 21.2 | 54.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 37 | 50 | 21 [2)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 340 | 380 | 260 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.55 | 0.71 | 0.30 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | 53 | 34 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.5 | 11 | 6.8 |
| koper | mg/kgds | S | 33 | 47 | 30 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.14 | 0.19 | 0.12 |
| lood | mg/kgds | S | 54 | 79 | 29 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | 2.4 | 2.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 43 | 46 | 36 |
| zink | mg/kgds | S | 230 | 360 | 140 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.01 | 0.08 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 11 | 0.05 | 4.9 |
| antraceen | mg/kgds | S | 3.2 | <0.01 | 1.4 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 17 | 0.08 | 8.4 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 8.9 | 0.04 | 4.3 |
| chryseen | mg/kgds | S | 8.3 | 0.04 | 3.9 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 3.0 | 0.02 | 1.6 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 7.5 | 0.03 | 4.0 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 4.3 | 0.03 | 2.1 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 4.1 | 0.03 | 2.2 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 67.47 [1)] | 0.334 [1)] | 32.88 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.9 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.2 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.8 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.0 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.9 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 1.6 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.9 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 056_008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 056_006(1) KIJ-DIM 056_007(1) KIJ-DIM 056_010(1) KIJ-DIM 056_011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 056_007(3) KIJ-DIM 056_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 9.79 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 20 | <5 | 64 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 19 | 11 | 150 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 15 | 6 | 340 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 50 | <20 | 560 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350102 | 11-07-2024 | 10-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350134 | 11-07-2024 | 10-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350108 | 11-07-2024 | 10-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1350097 | 11-07-2024 | 10-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350116 | 11-07-2024 | 10-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350119 | 11-07-2024 | 10-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

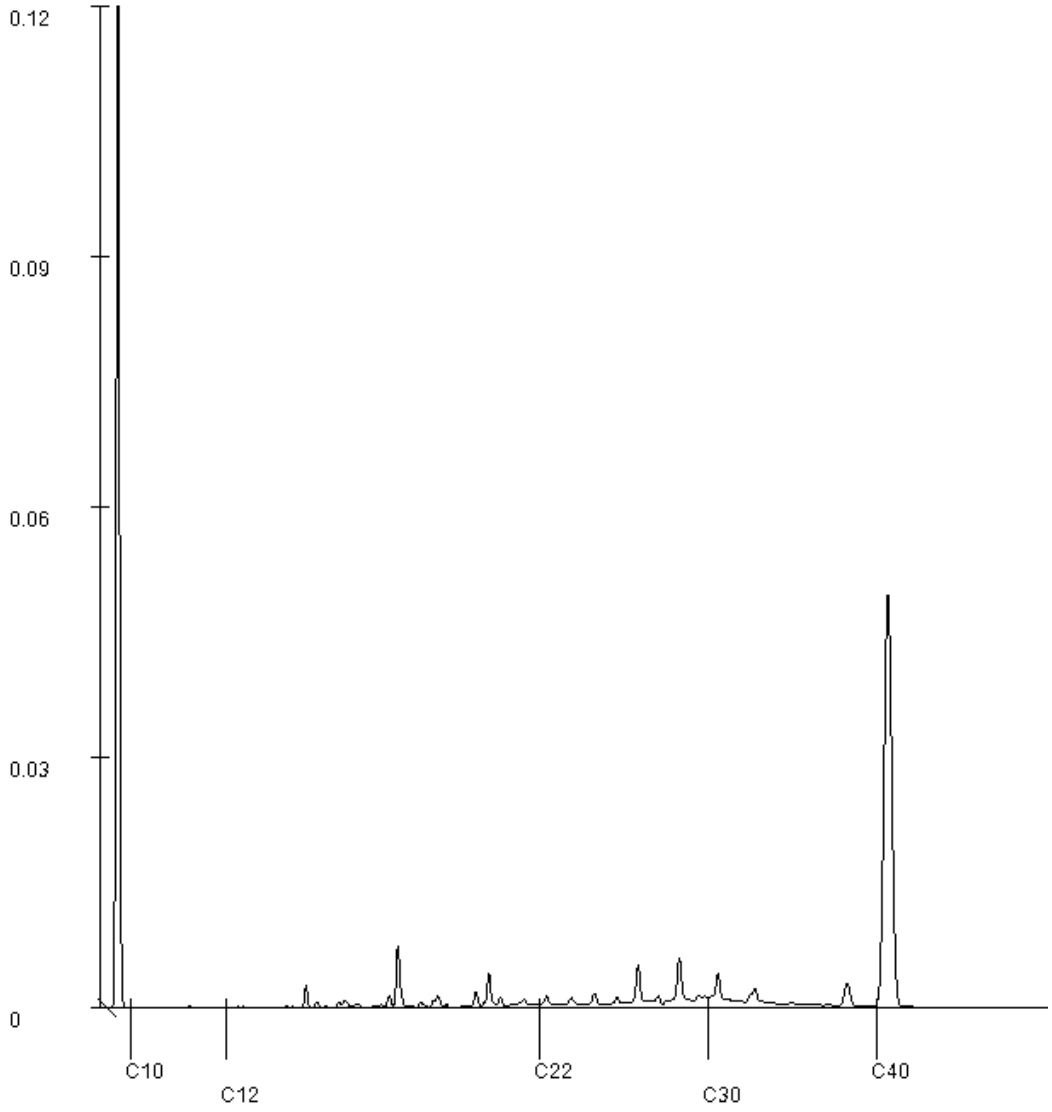
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 056_008(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

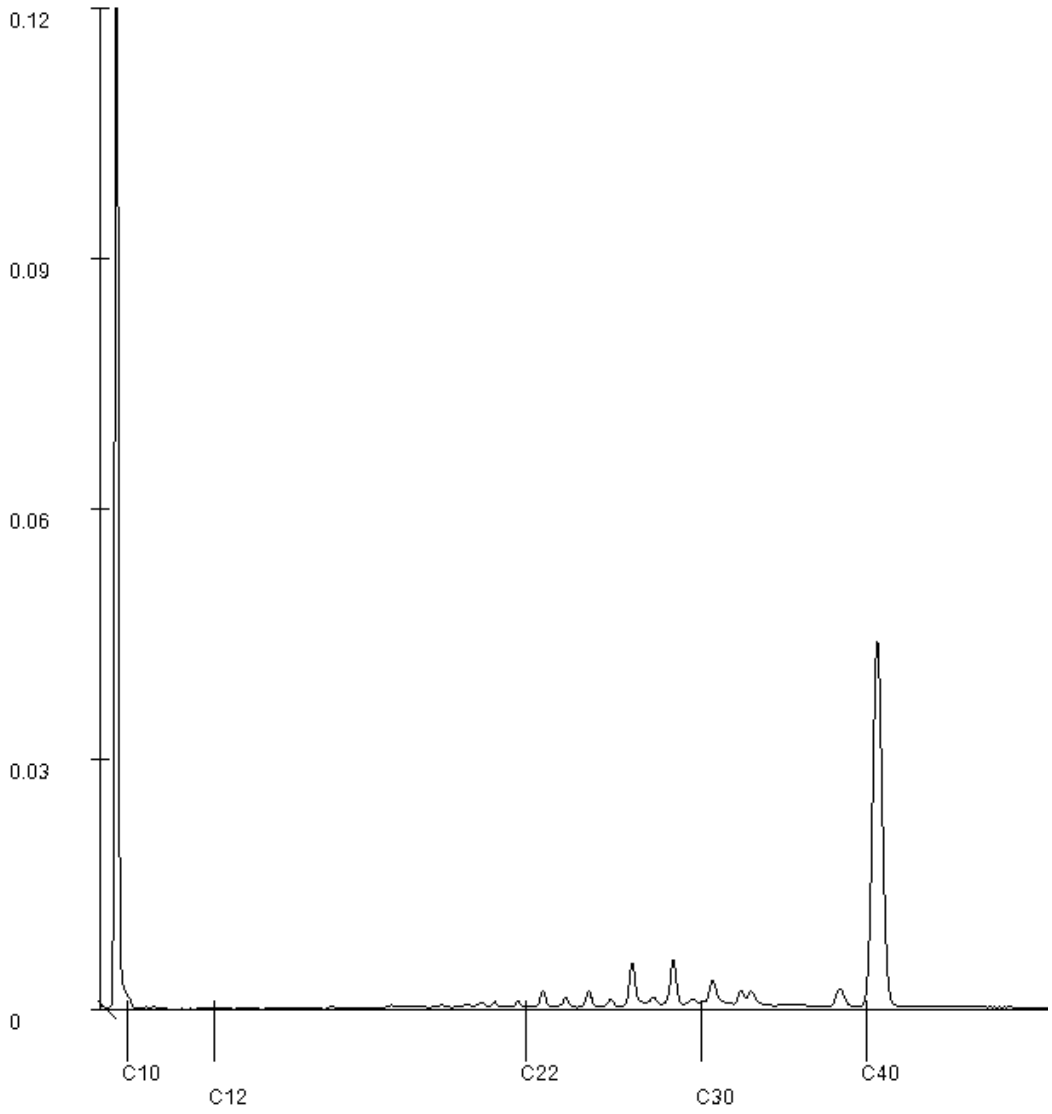
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 056_006(1) KIJ-DIM 056_007(1) KIJ-DIM 056_010(1) KIJ-DIM 056_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

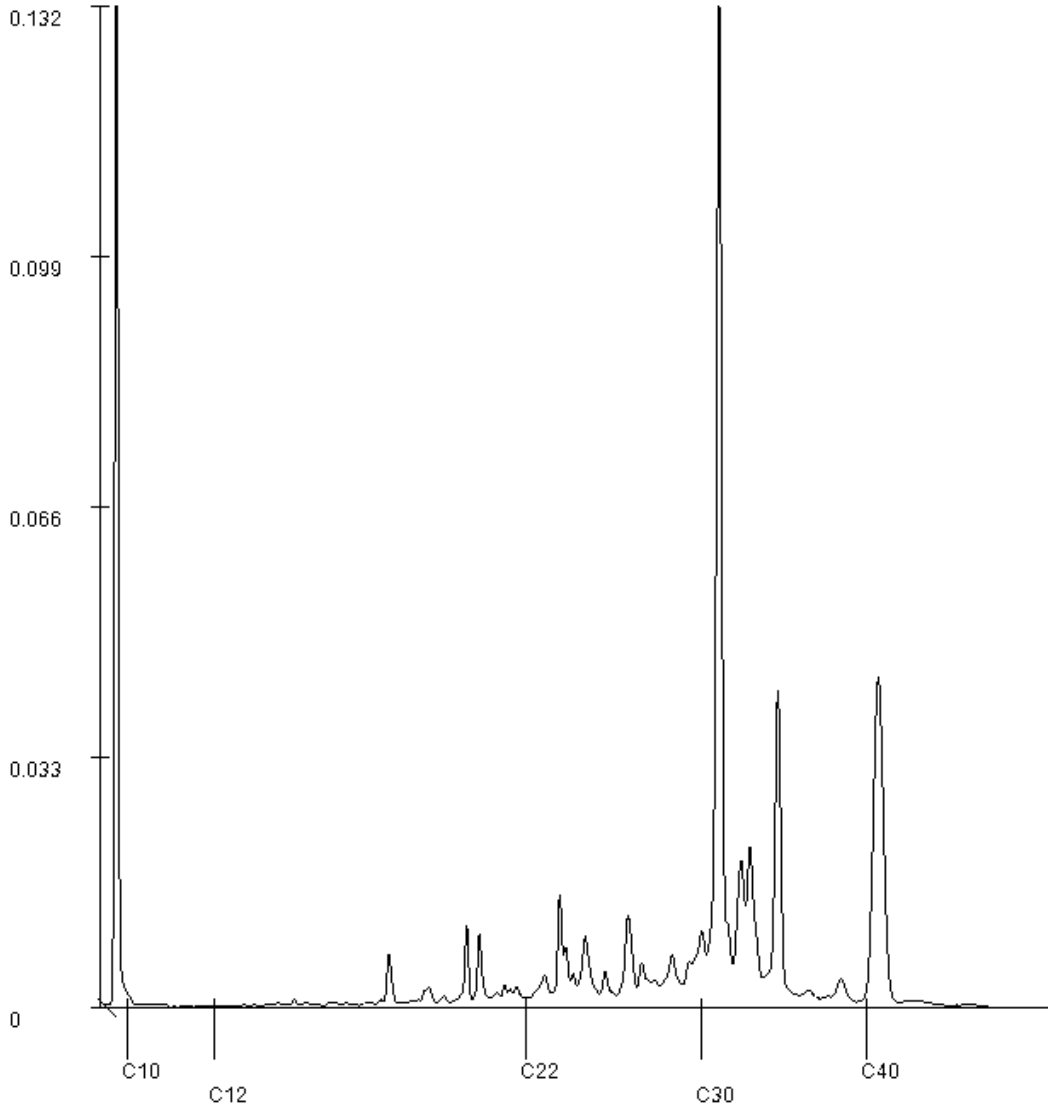
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119188 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 056_007(3) KIJ-DIM 056_008(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14119834, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : HR2C1NPW |

Rotterdam, 22-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119834 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 057-05(1) KIJ-DIM 057-08(2) KIJ-DIM 057-11(1) KIJ-DIM 057-12(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 057-06(3) KIJ-DIM 057-08(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 50.6 | 16.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 22.7 | 71.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 54 [1)] | 23 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 400 | 120 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.78 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 73 | 21 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 5.3 |
| koper | mg/kgds | S | 50 | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 67 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.7 | 3.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 54 | 23 |
| zink | mg/kgds | S | 360 | 35 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.06 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 [2)] | <0.02 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 [2)] | <0.03 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.214 [3)] | 0.234 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [3)] | 9.73 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119834 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 057-05(1) KIJ-DIM 057-08(2) KIJ-DIM 057-11(1) KIJ-DIM 057-12(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 057-06(3) KIJ-DIM 057-08(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 13 | 32 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 11 | 16 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119834 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119834 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350472 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350220 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350471 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119834 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350486 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350216 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350178 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

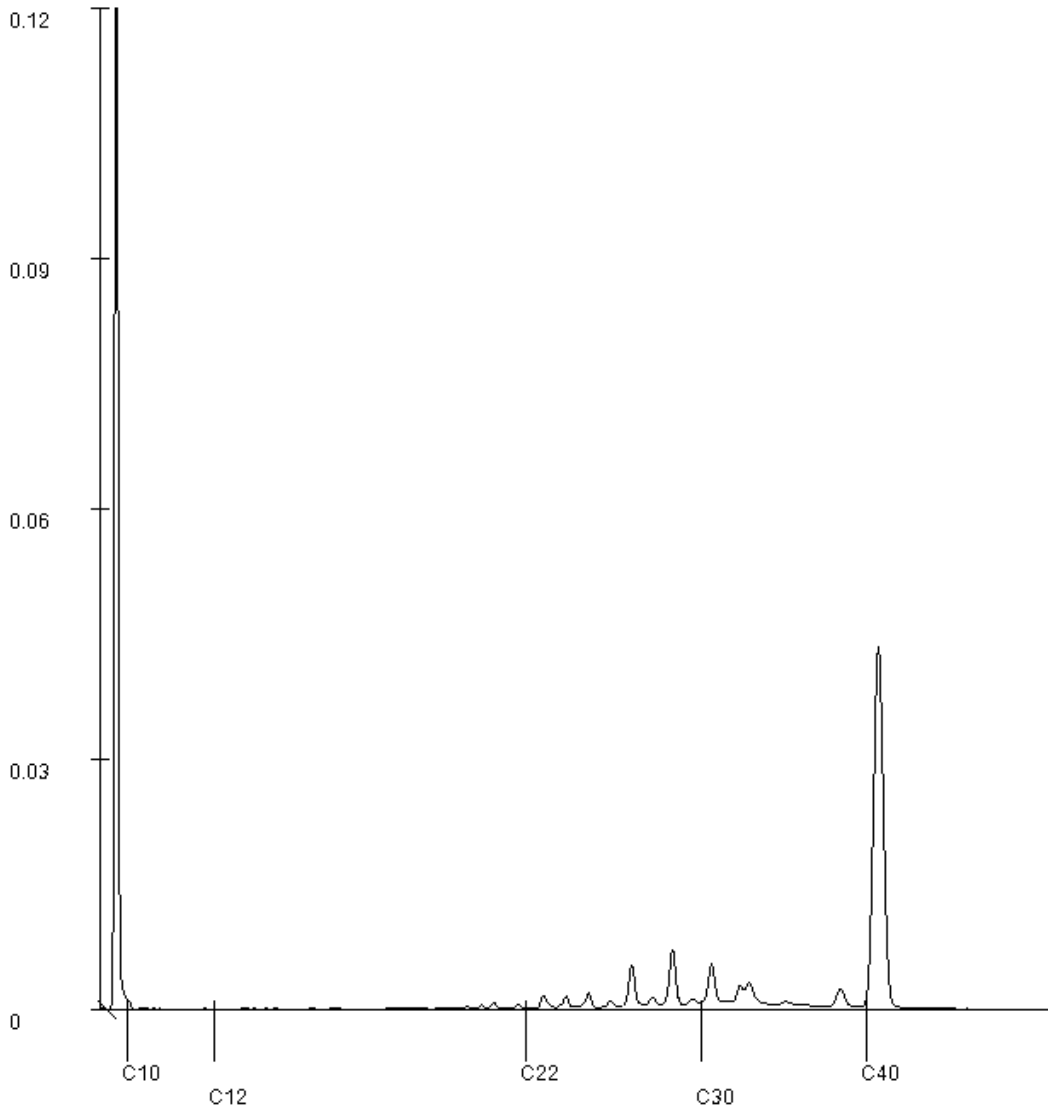
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119834 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 057-05(1) KIJ-DIM 057-08(2) KIJ-DIM 057-11(1) KIJ-DIM 057-12(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

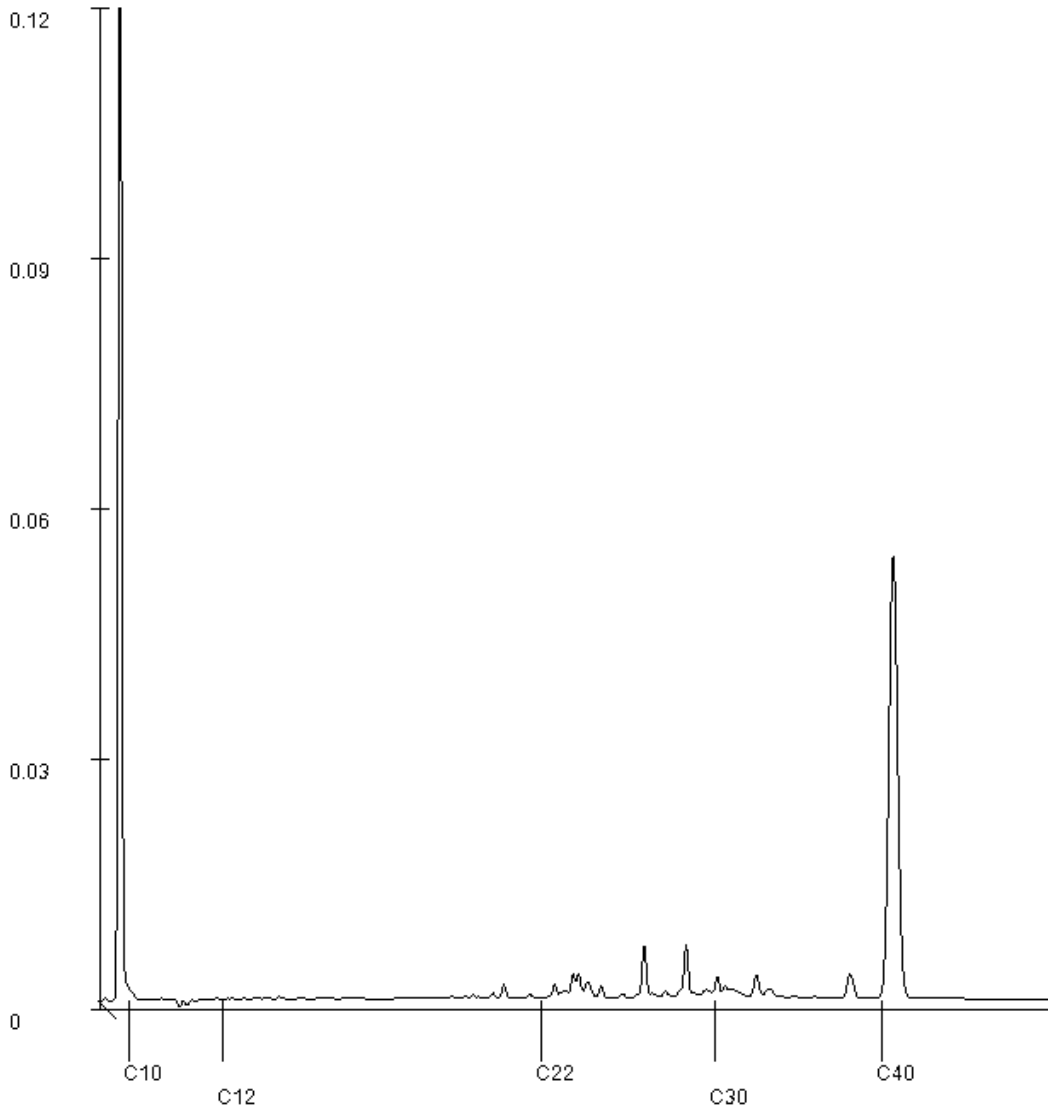
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119834 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 057-06(3) KIJ-DIM 057-08(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14119836, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : NP4JJFNI |

Rotterdam, 23-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 058-08(7) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 058-06(1) KIJ-DIM 058-08(1) KIJ-DIM 058-10(2) KIJ-DIM 058-11(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 058-07(3) KIJ-DIM 058-08(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 41.6 | 52.8 | 15.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.5 | 21.8 | 75.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 14 | 57 3) | 29 3) |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 97 | 370 | 230 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | 0.98 | 0.35 |
| chroom | mg/kgds | S | 32 | 71 | 33 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.4 | 11 | 5.8 |
| koper | mg/kgds | S | 15 | 64 | 41 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.21 | 0.09 |
| lood | mg/kgds | S | 13 | 81 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 4.5 | 4.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 29 | 51 | 34 |
| zink | mg/kgds | S | 65 | 390 | 210 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.08 5) |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 | 0.07 5) |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 5) 1) |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.07 | 0.04 5) |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.02 1) | 0.03 | 0.06 5) |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.05 | 0.05 5) |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 | <0.03 5) 1) |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | 0.04 5) |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 4) | 0.09 5) |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | 0.05 5) |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.077 2) | 0.334 2) | 0.515 2) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 3.3 6) |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.5 1) |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 1.9 4) | <2.0 1) |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.3 1) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.2 1) |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | 2.0 | <1.6 1) |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | 1.3 | 9.0 4) |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 058-08(7) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 058-06(1) KIJ-DIM 058-08(1) KIJ-DIM 058-10(2) KIJ-DIM 058-11(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 058-07(3) KIJ-DIM 058-08(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 8 [2)] | 19.72 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 30 | 11 | 87 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 9 | 7 | 21 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | <20 | 110 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 5 | De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed. |
| 6 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350465 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350120 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350121 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1350462 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350137 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350480 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350126 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

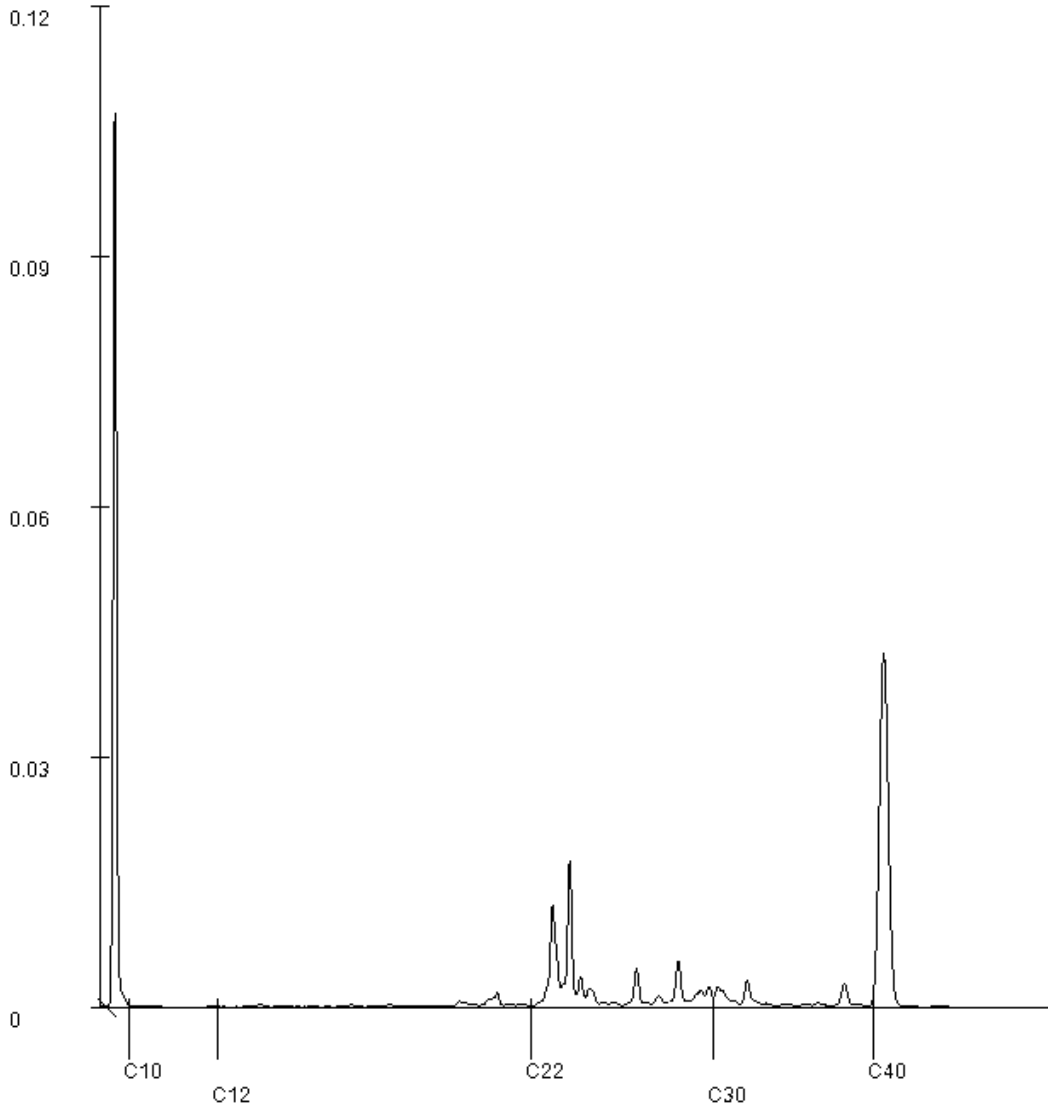
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 058-08(7) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

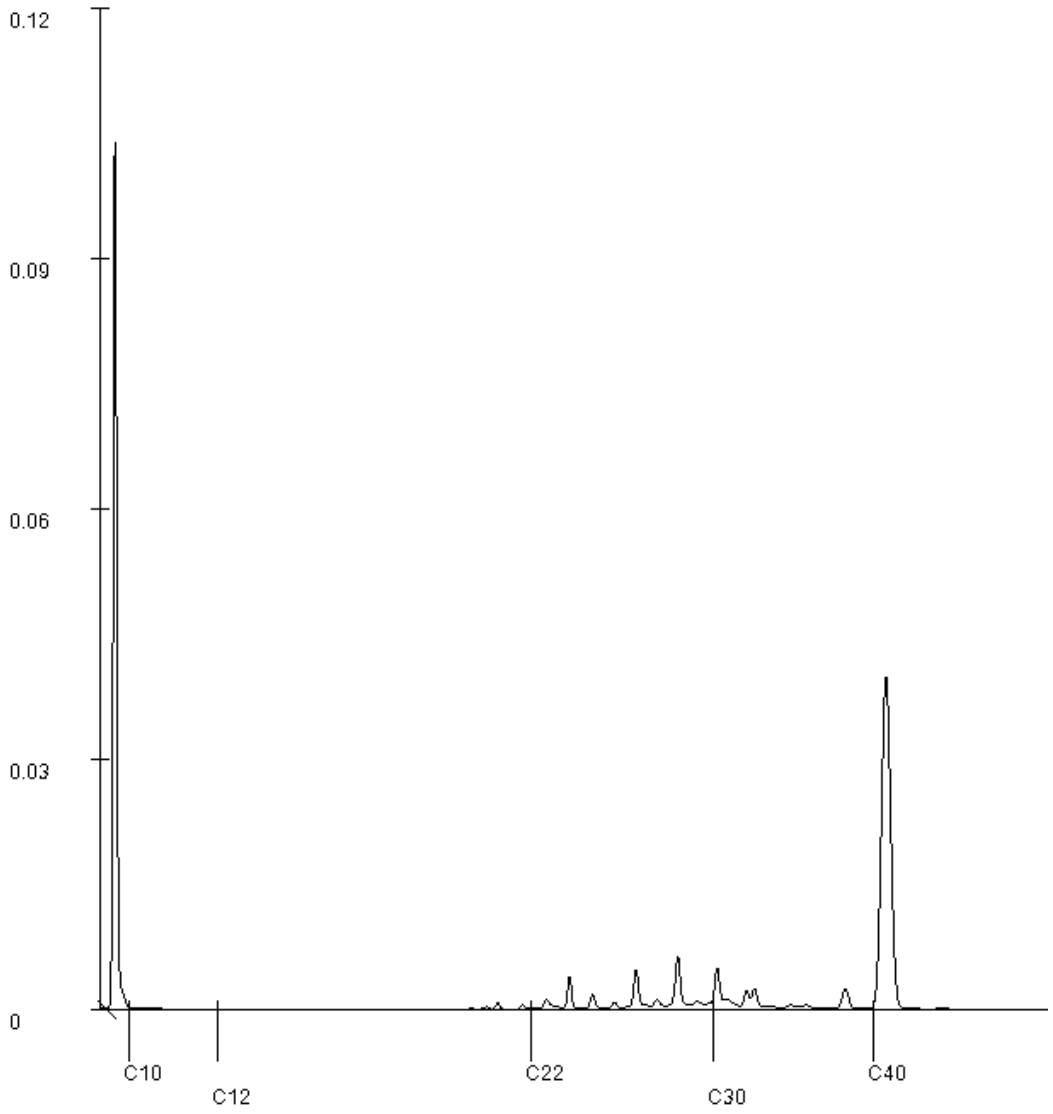
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 058-06(1) KIJ-DIM 058-08(1) KIJ-DIM 058-10(2) KIJ-DIM 058-11(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

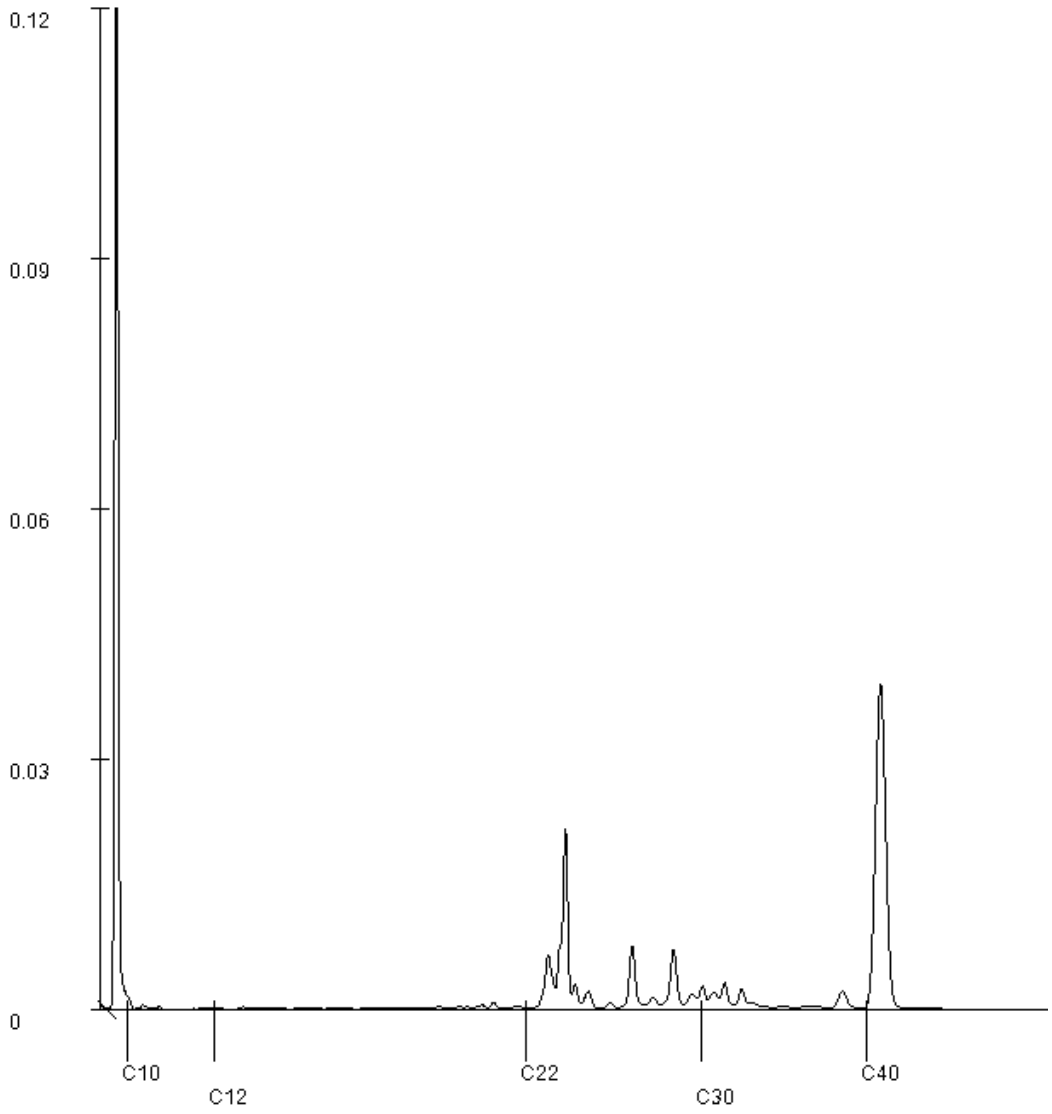
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14119836 - 1 | Rapportagedatum | 23-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 058-07(3) KIJ-DIM 058-08(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14120286, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : I2YZ8X4R |

Rotterdam, 22-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14120286 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 059-015(1) KIJ-DIM 059-017(2) KIJ-DIM 059-019(1) KIJ-DIM 059-020(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 059-016(3) KIJ-DIM 059-017(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 45.1 | 15.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 31.3 | 72.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 46 [1)] | 43 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 350 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.99 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 59 | 21 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.7 | 4.8 |
| koper | mg/kgds | S | 57 | 17 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.31 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 91 | 12 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 4.4 | 2.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 45 | 23 |
| zink | mg/kgds | S | 670 | 46 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.06 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.607 [2)] | 0.235 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.1 | <1.5 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.3 [2)] | 10.15 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14120286 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 059-015(1) KIJ-DIM 059-017(2) KIJ-DIM 059-019(1) KIJ-DIM 059-020(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 059-016(3) KIJ-DIM 059-017(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 17 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 17 | 97 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 14 | 210 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 330 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14120286 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14120286 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350909 | 12-07-2024 | 12-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351865 | 12-07-2024 | 12-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350192 | 12-07-2024 | 12-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14120286 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351271 | 12-07-2024 | 12-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350214 | 12-07-2024 | 12-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350906 | 12-07-2024 | 12-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14120286 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

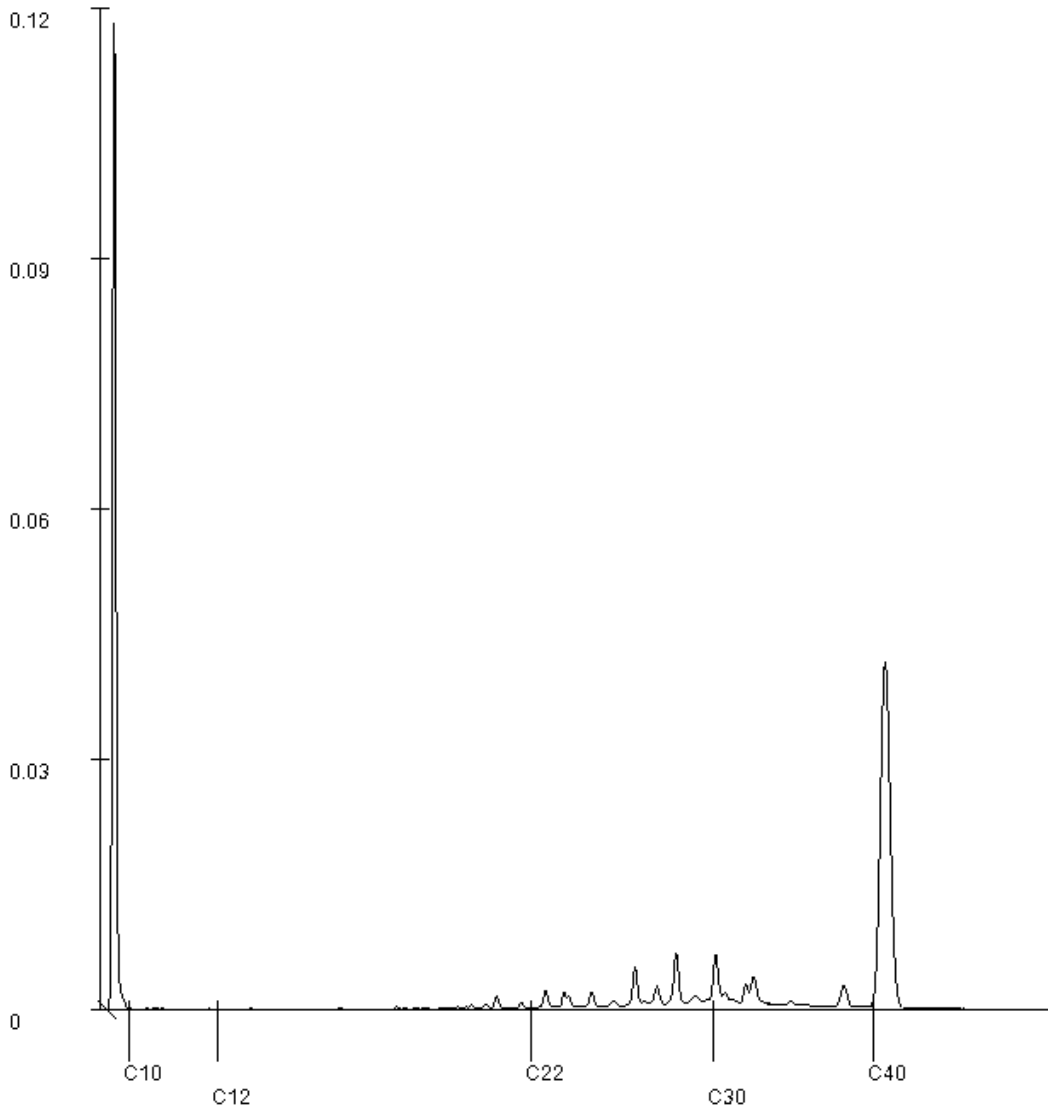
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 059-015(1) KIJ-DIM 059-017(2) KIJ-DIM 059-019(1) KIJ-DIM 059-020(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

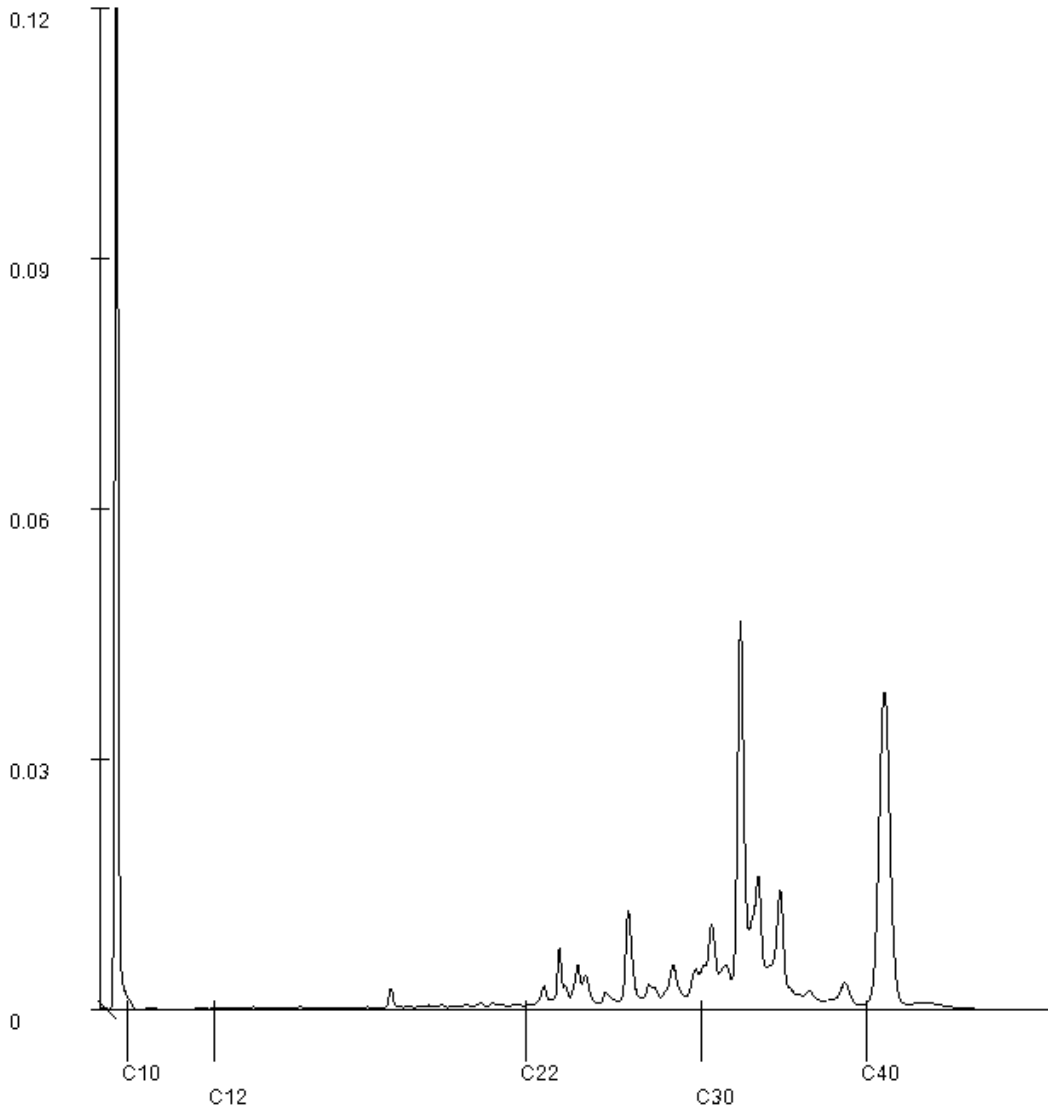
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-07-2024 |
| Rapportnummer | 14120286 - 1 | Rapportagedatum | 22-07-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 059-016(3) KIJ-DIM 059-017(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14073910, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : H2LXLEG2 |

Rotterdam, 01-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073910 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 55.1 | 29.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 19.7 | 30.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 28 | 19 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 240 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.1 | 0.33 |
| chroom | mg/kgds | S | 46 | 26 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.3 | 5.5 |
| koper | mg/kgds | S | 47 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | 0.09 |
| lood | mg/kgds | S | 67 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.5 | 2.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 38 |
| zink | mg/kgds | S | 980 | 85 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.22 | 0.07 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.02 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.747 [1] | 0.265 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.9 [2] | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.2 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.6 [1] | 5.81 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073910 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 12 | 31 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 10 | 20 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073910 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073910 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1138830 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138971 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138958 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073910 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1138962 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138583 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138838 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138967 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138768 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073910 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

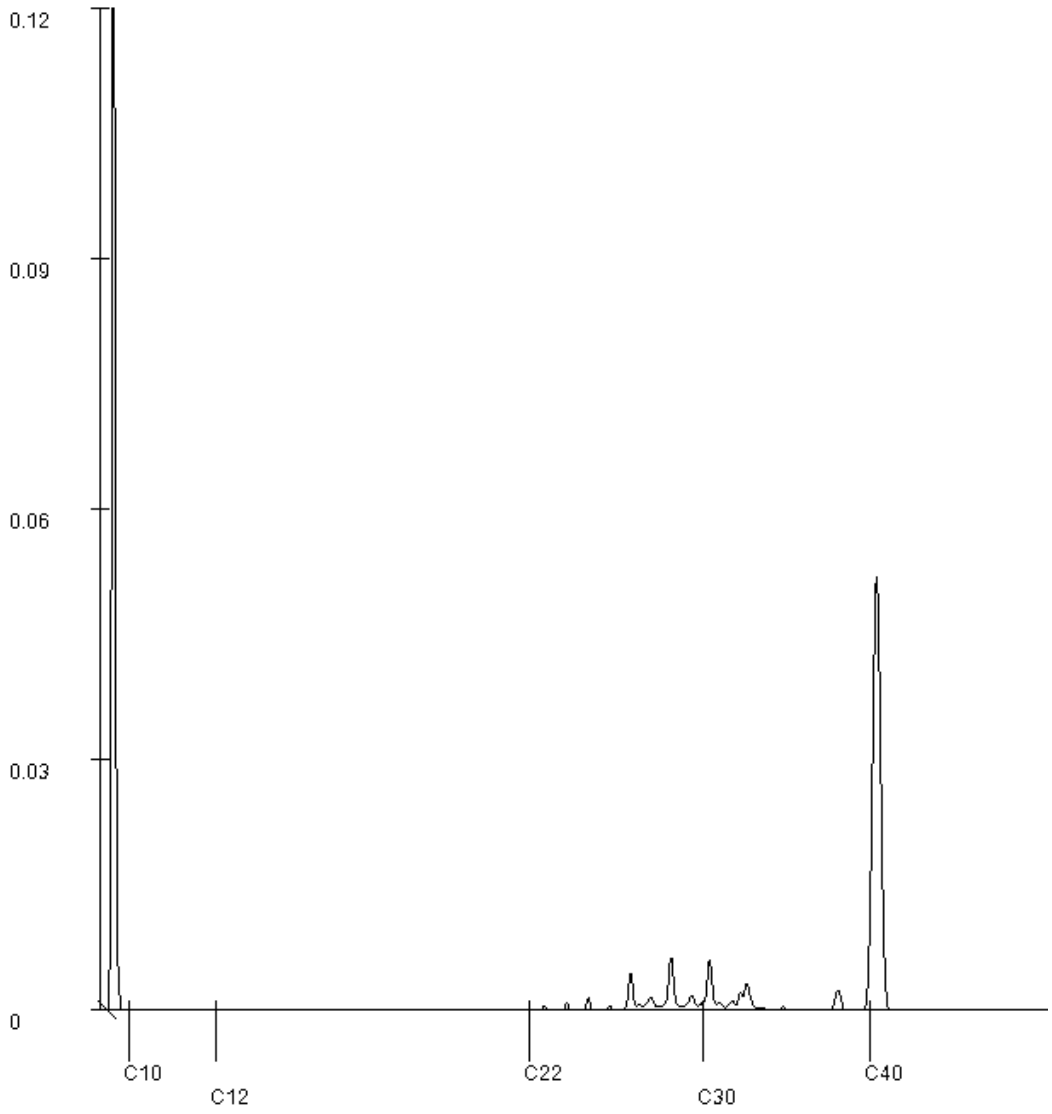
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073910 - 1 | Rapportagedatum | 01-05-2024 |

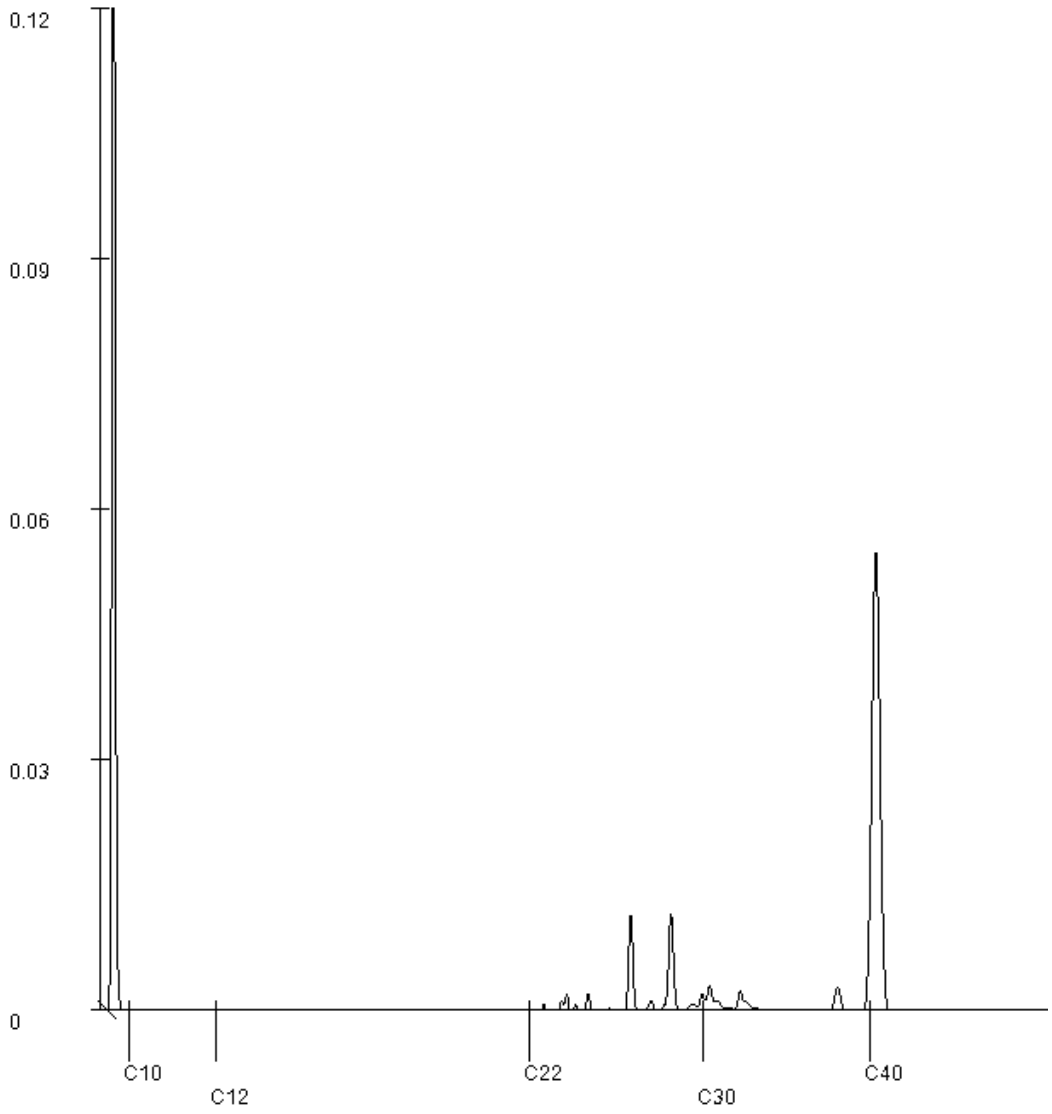
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14073911, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 71FXH1MC |

Rotterdam, 06-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073911 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 55.9 | 20.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.4 | <0.2 [2) 3)] |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.2 [3)] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.2 [3)] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 4.7 | 1.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.2 [3)] |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 4.9 [1)] | 1.3 [1)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.2 [3)] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 1.5 | <0.2 [3)] |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.6 | <0.2 [3)] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.1 [1)] | 0.3 [1)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [3)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073911 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 3) |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 3) |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 3) |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 3) |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 3) |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 3) |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 3) |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073911 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 2 | Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073911 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-04-2024 |
| Rapportnummer | 14073911 - 1 | Rapportagedatum | 06-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1138962 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138830 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138971 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138958 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138583 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138768 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138838 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138967 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14075477, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1DJ5T5KP |

Rotterdam, 08-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075477 - 1 | Rapportagedatum | 08-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-009(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 060-010(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.3 | 53.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.4 | 25.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 38 | 21 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| zink | mg/kgds | S | 800 | 980 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075477 - 1 | Rapportagedatum | 08-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075477 - 1 | Rapportagedatum | 08-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| zink | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1138830 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |
| 003 | O1138971 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14236743, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6EIHXSTZ |

Rotterdam, 13-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236743 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 43.8 | 16.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 27.4 | 66.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 51 [1)] | 28 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 460 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.57 | 0.26 |
| chroom | mg/kgds | S | 76 | 25 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 6.6 |
| koper | mg/kgds | S | 43 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.15 | 0.10 |
| lood | mg/kgds | S | 57 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.8 | 3.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 55 | 31 |
| zink | mg/kgds | S | 270 | 65 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.214 [2)] | 0.189 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 9.59 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236743 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 36 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236743 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236743 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1508702 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1939047 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1939059 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236743 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1939099 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927948 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1928312 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236743 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

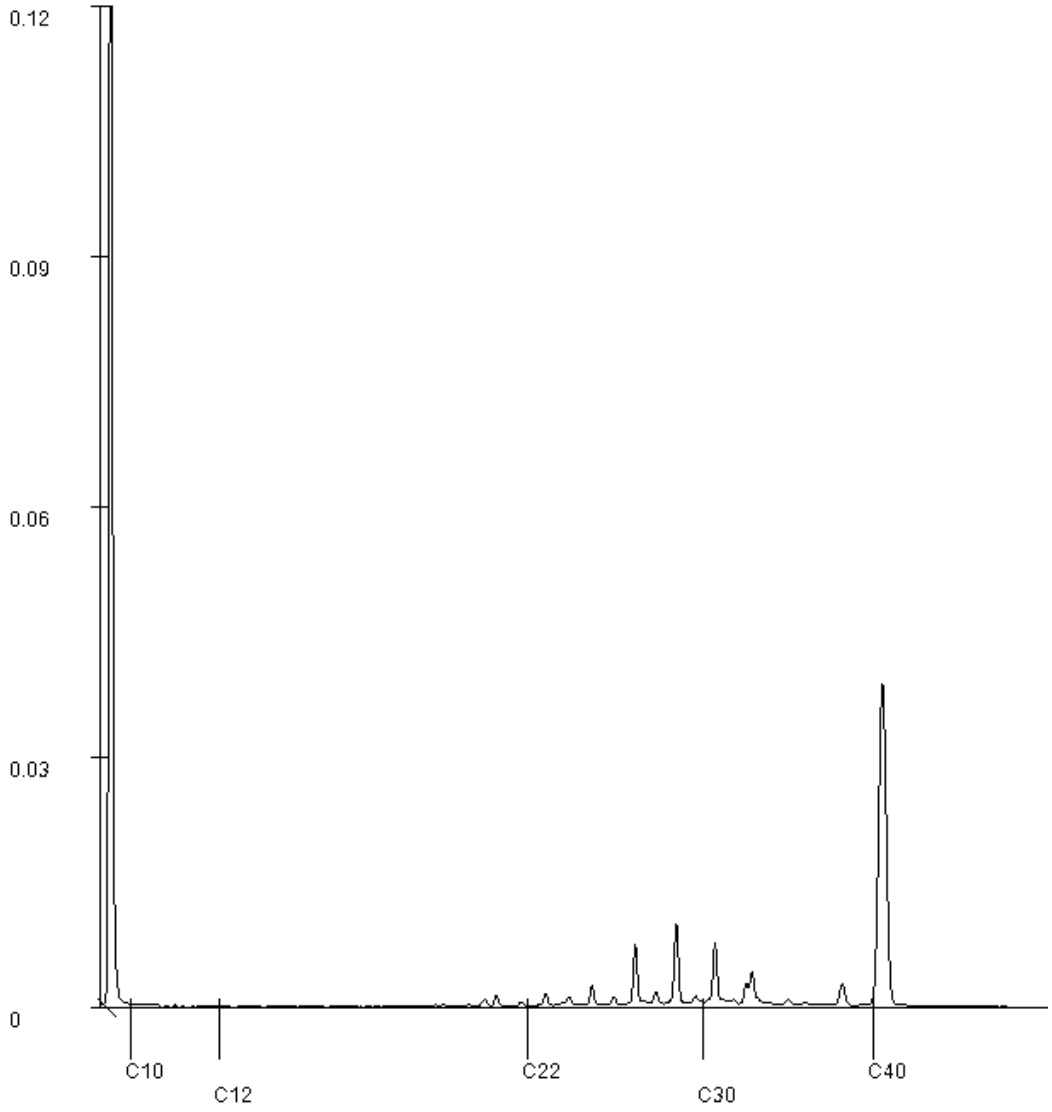
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

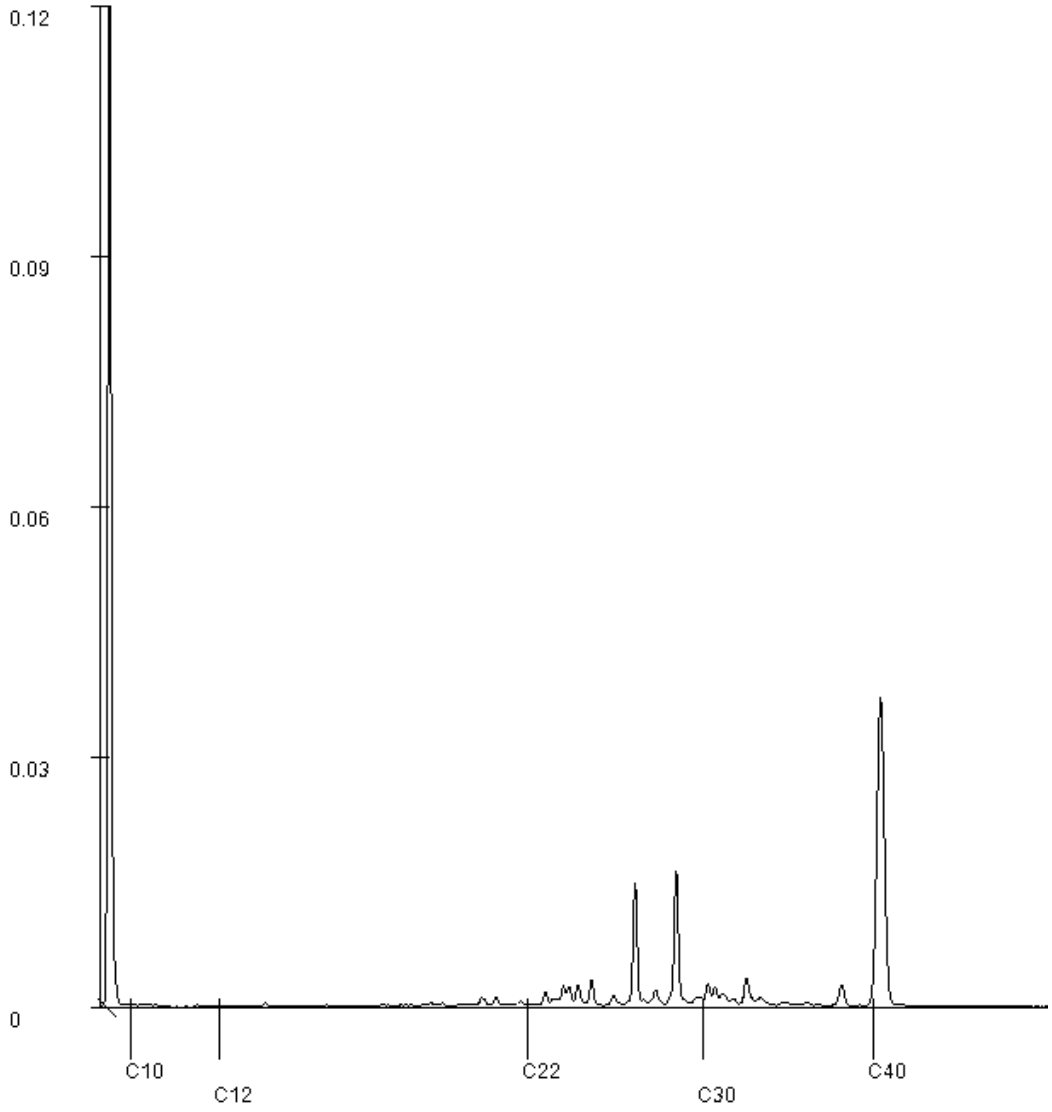
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236743 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14122300, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : J1NSZQP7 |

Rotterdam, 26-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-07-2024 |
| Rapportnummer | 14122300 - 1 | Rapportagedatum | 26-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 062_020(1) KIJ-DIM 062_022(2) KIJ-DIM 062_023(1) KIJ-DIM 062_025(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 062_019(3) KIJ-DIM 062_022(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 51.2 | 19.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 19.2 | 72.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 57 | 34 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 380 | 230 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.64 | 0.27 |
| chroom | mg/kgds | S | 61 | 32 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 6.9 |
| koper | mg/kgds | S | 43 | 25 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 | 0.16 |
| lood | mg/kgds | S | 66 | 13 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.0 | 3.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 51 | 35 |
| zink | mg/kgds | S | 310 | 86 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.214 [1)] | 0.175 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 8.12 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-07-2024 |
| Rapportnummer | 14122300 - 1 | Rapportagedatum | 26-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 062_020(1) KIJ-DIM 062_022(2) KIJ-DIM 062_023(1) KIJ-DIM 062_025(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 062_019(3) KIJ-DIM 062_022(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 29 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 9 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-07-2024 |
| Rapportnummer | 14122300 - 1 | Rapportagedatum | 26-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-07-2024 |
| Rapportnummer | 14122300 - 1 | Rapportagedatum | 26-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349907 | 16-07-2024 | 16-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349950 | 16-07-2024 | 16-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349906 | 16-07-2024 | 16-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-07-2024 |
| Rapportnummer | 14122300 - 1 | Rapportagedatum | 26-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349902 | 17-07-2024 | 16-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349908 | 16-07-2024 | 16-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349895 | 16-07-2024 | 16-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-07-2024 |
| Rapportnummer | 14122300 - 1 | Rapportagedatum | 26-07-2024 |

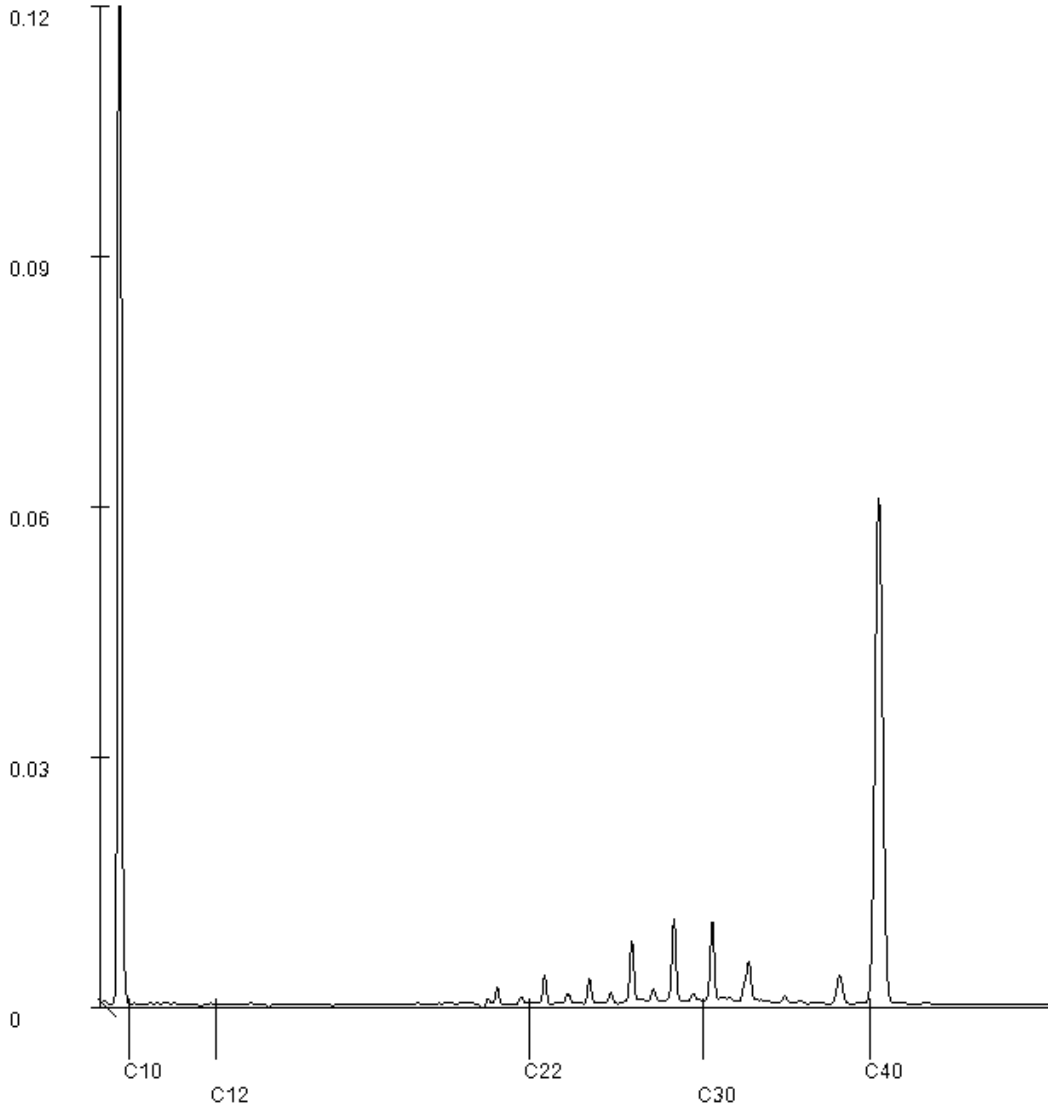
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 062_020(1) KIJ-DIM 062_022(2) KIJ-DIM 062_023(1) KIJ-DIM 062_025(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

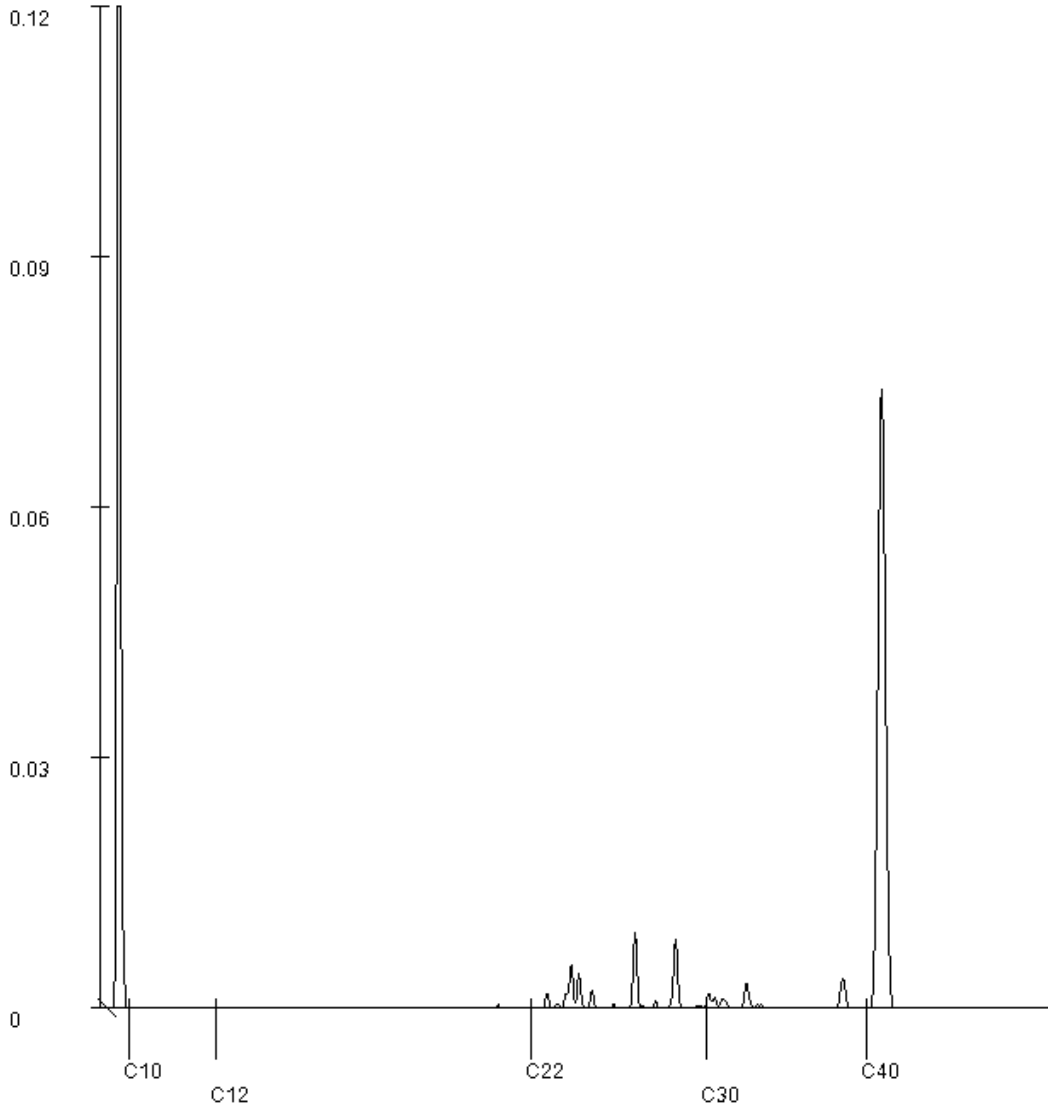
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-07-2024 |
| Rapportnummer | 14122300 - 1 | Rapportagedatum | 26-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 062_019(3) KIJ-DIM 062_022(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14240953, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : MUZS9RT6 |

Rotterdam, 24-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240953 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 52.4 | 17.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 20.4 | 69.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 46 | 31 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 470 | 150 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.73 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 78 | 24 |
| kobalt | mg/kgds | S | 15 | 3.5 |
| koper | mg/kgds | S | 46 | 12 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 64 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.1 | 2.8 |
| nikkel | mg/kgds | S | 59 | 21 |
| zink | mg/kgds | S | 440 | 31 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.27 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.08 [1)] | 0.234 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.9 | <1.8 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.9 | <2.0 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.9 | <1.4 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.1 | <2.0 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 8.9 [1)] | 9.52 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240953 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 9 | 31 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 17 | 28 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 20 | 17 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 50 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240953 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240953 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1793137 | 12-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1793174 | 12-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1793171 | 12-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240953 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1793172 | 12-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1793136 | 12-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1793893 | 12-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240953 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

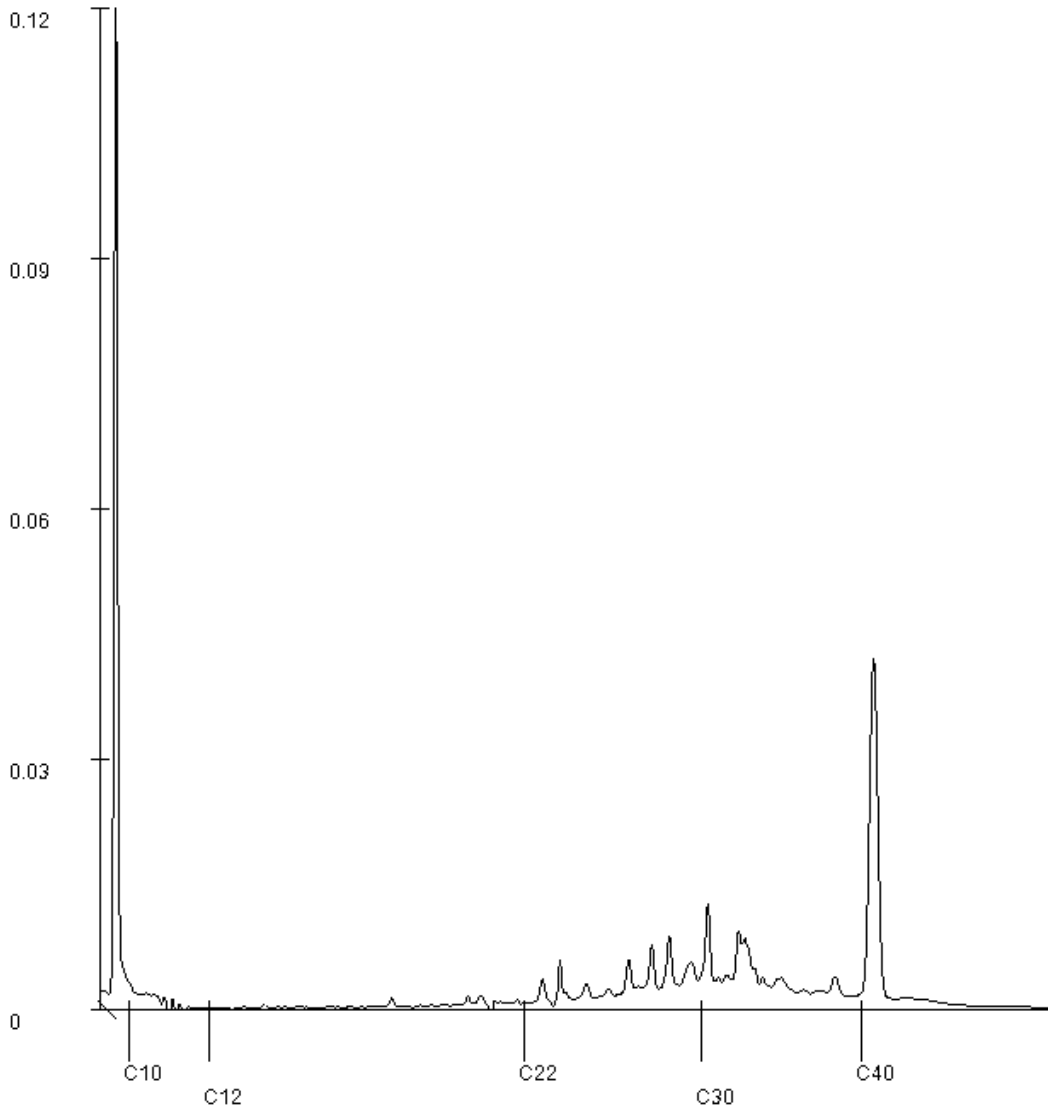
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

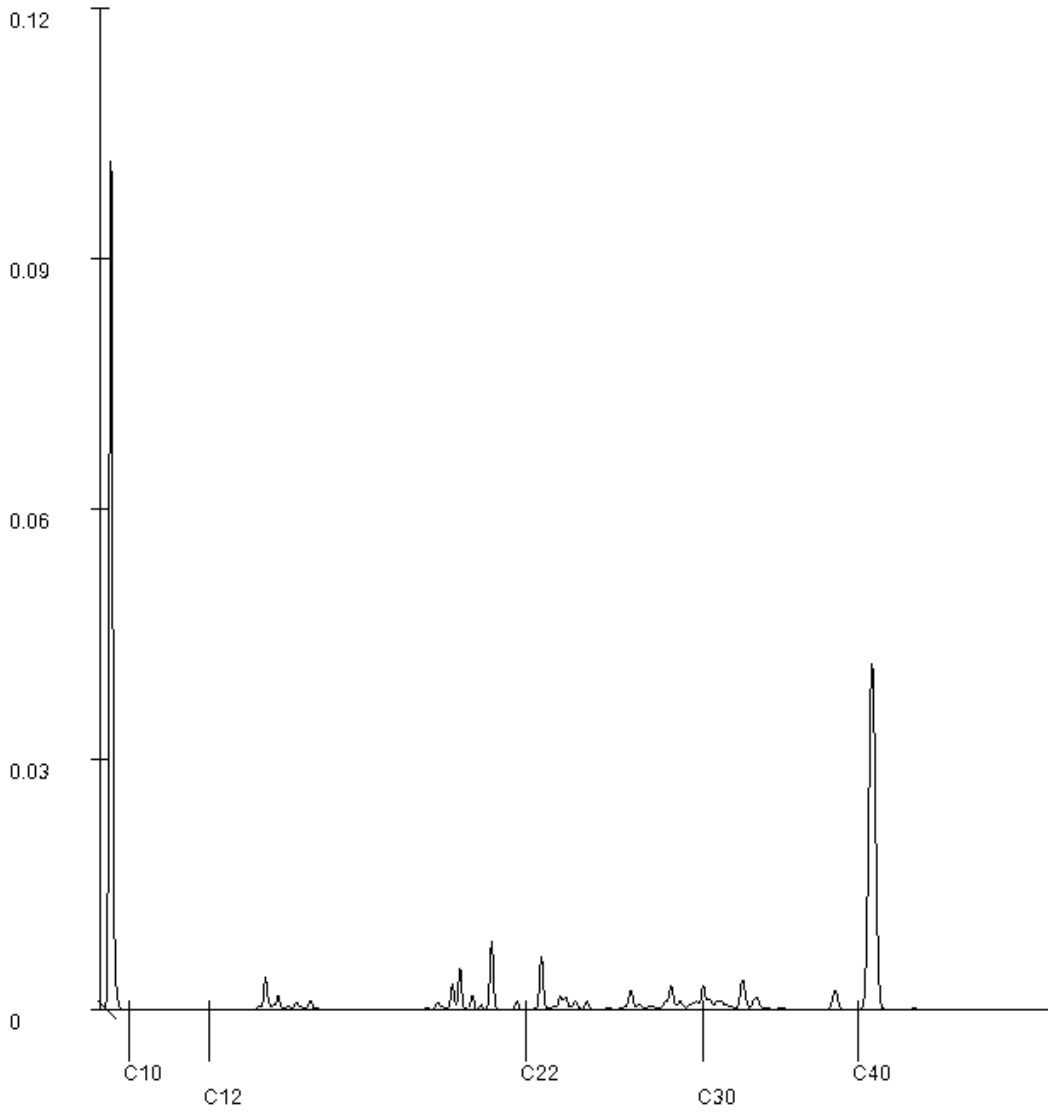
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240953 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14124659, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : EIJM1LNJ |

Rotterdam, 30-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124659 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 064_007(1) KIJ-DIM 064_008(2) KIJ-DIM 064_009(1) KIJ-DIM 064_011(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 064_006(3) KIJ-DIM 064_008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 56.5 | 24.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.1 | 57.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 46 | 14 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 350 | 110 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.84 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 61 | 16 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 3.7 |
| koper | mg/kgds | S | 53 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 68 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.5 | 2.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 48 | 19 |
| zink | mg/kgds | S | 450 | 35 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.274 [1)] | 0.153 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.3 | <1.4 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.5 | <1.0 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | 1.6 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.3 [1)] | 7.34 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124659 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 064_007(1) KIJ-DIM 064_008(2) KIJ-DIM 064_009(1) KIJ-DIM 064_011(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 064_006(3) KIJ-DIM 064_008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 45 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 10 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124659 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124659 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350230 | 19-07-2024 | 18-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350057 | 19-07-2024 | 18-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349631 | 19-07-2024 | 18-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124659 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350133 | 19-07-2024 | 18-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349637 | 19-07-2024 | 18-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350484 | 19-07-2024 | 18-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

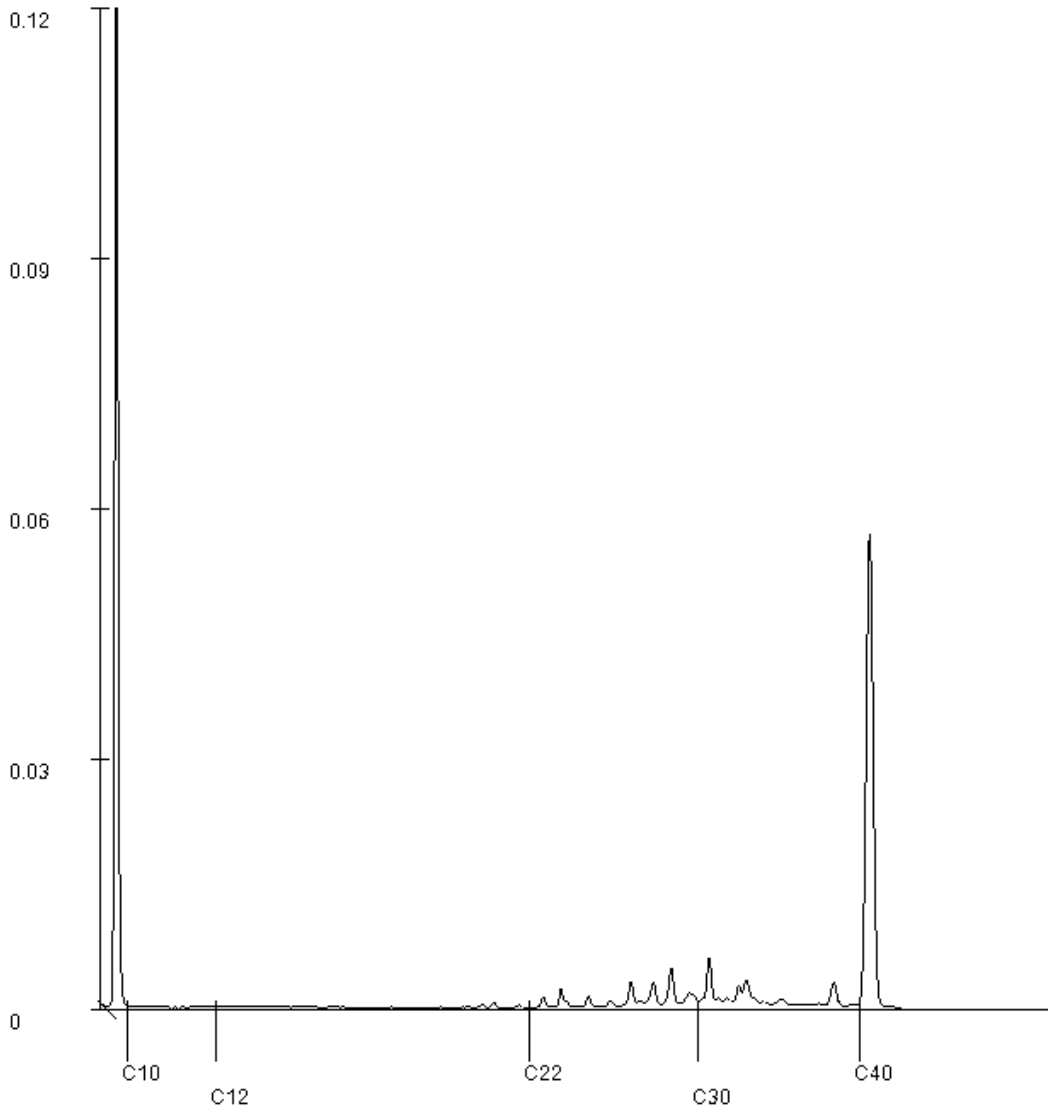
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124659 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 064_007(1) KIJ-DIM 064_008(2) KIJ-DIM 064_009(1) KIJ-DIM 064_011(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

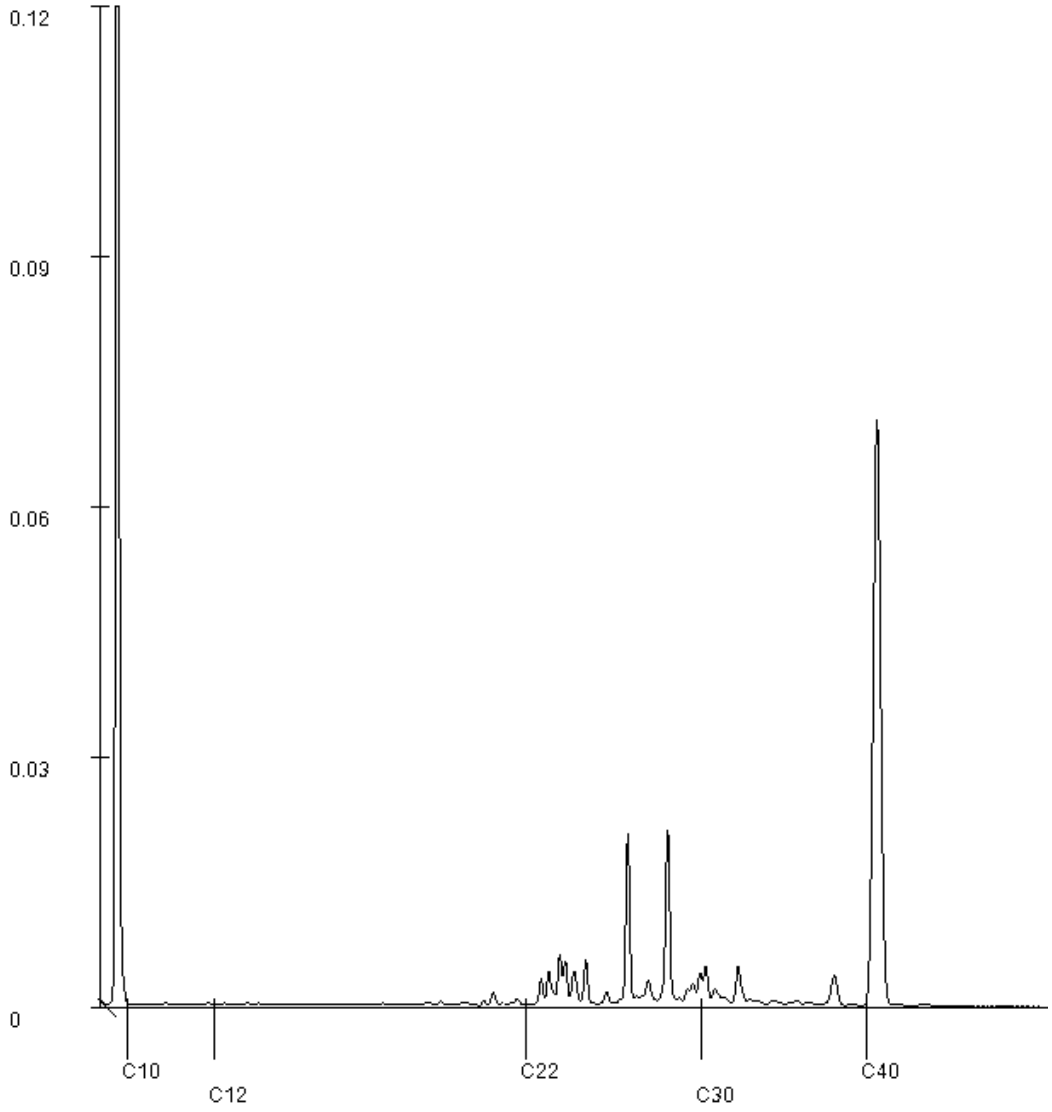
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124659 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 064_006(3) KIJ-DIM 064_008(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14124656, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : EDCSD4B8 |

Rotterdam, 30-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124656 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 065-022(1) KIJ-DIM 065-025(1) KIJ-DIM 065-026(1) KIJ-DIM 065-030(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 065-020(3) KIJ-DIM 065-025(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 59.7 | 17.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 17.2 | 55.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 58 | 33 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 350 | 250 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.70 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 72 | 45 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 6.1 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 27 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 59 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.6 | 1.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 50 | 38 |
| zink | mg/kgds | S | 320 | 61 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.52 [1)] | 0.189 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | 2.7 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 10.19 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124656 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 065-022(1) KIJ-DIM 065-025(1) KIJ-DIM 065-026(1) KIJ-DIM 065-030(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 065-020(3) KIJ-DIM 065-025(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 38 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 33 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 21 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124656 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124656 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350258 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350549 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349756 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124656 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349705 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349746 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349506 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

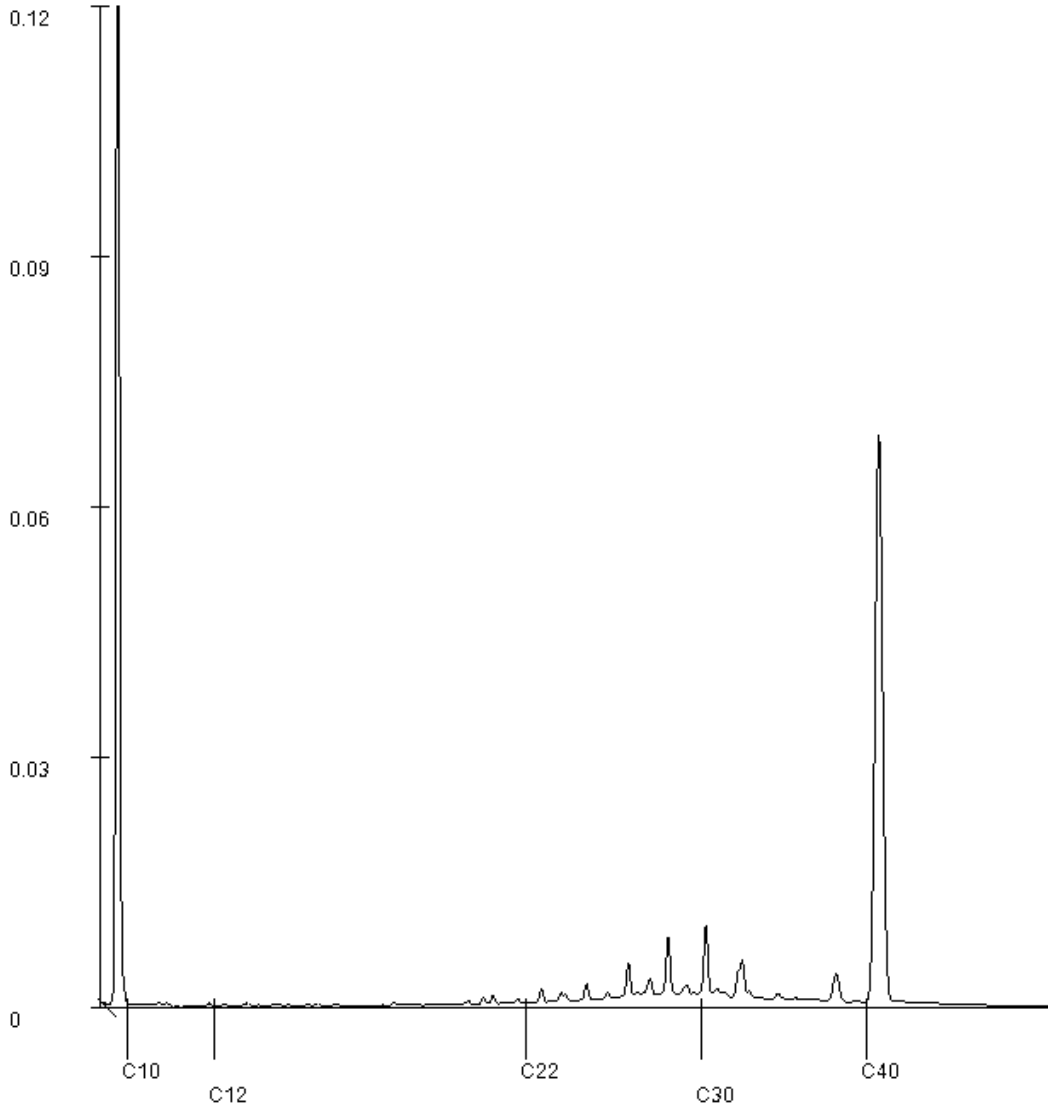
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124656 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 065-022(1) KIJ-DIM 065-025(1) KIJ-DIM 065-026(1) KIJ-DIM 065-030(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

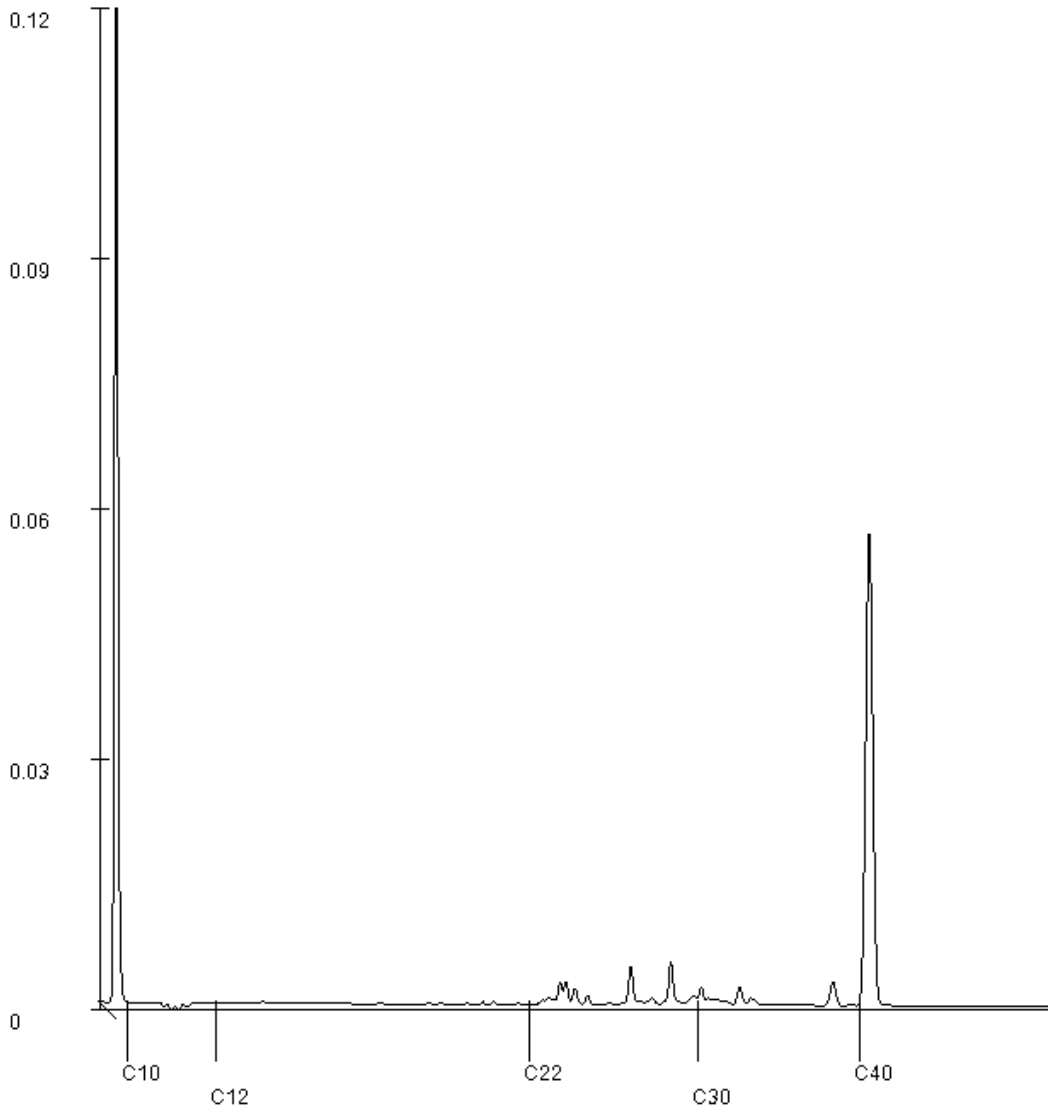
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124656 - 1 | Rapportagedatum | 30-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 065-020(3) KIJ-DIM 065-025(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14240339, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : ELFQALLY |

Rotterdam, 21-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240339 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 49.5 | 54.0 | 16.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.4 | 12.8 | 68.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 43 | 48 | 30 [2)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 310 | 300 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.25 | 0.87 | 0.23 |
| chroom | mg/kgds | S | 61 | 67 | 21 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 14 | 6.3 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 47 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | 0.32 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 38 | 84 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.4 | 2.3 | 2.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 47 | 47 | 24 |
| zink | mg/kgds | S | 150 | 680 | 47 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 [1)] | 0.125 [1)] | 0.239 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.4 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.1 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240339 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 10.15 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | 78 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 6 | 260 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 340 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240339 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240339 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1104686 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1104680 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1104696 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240339 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1104695 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1775929 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1104687 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1104694 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

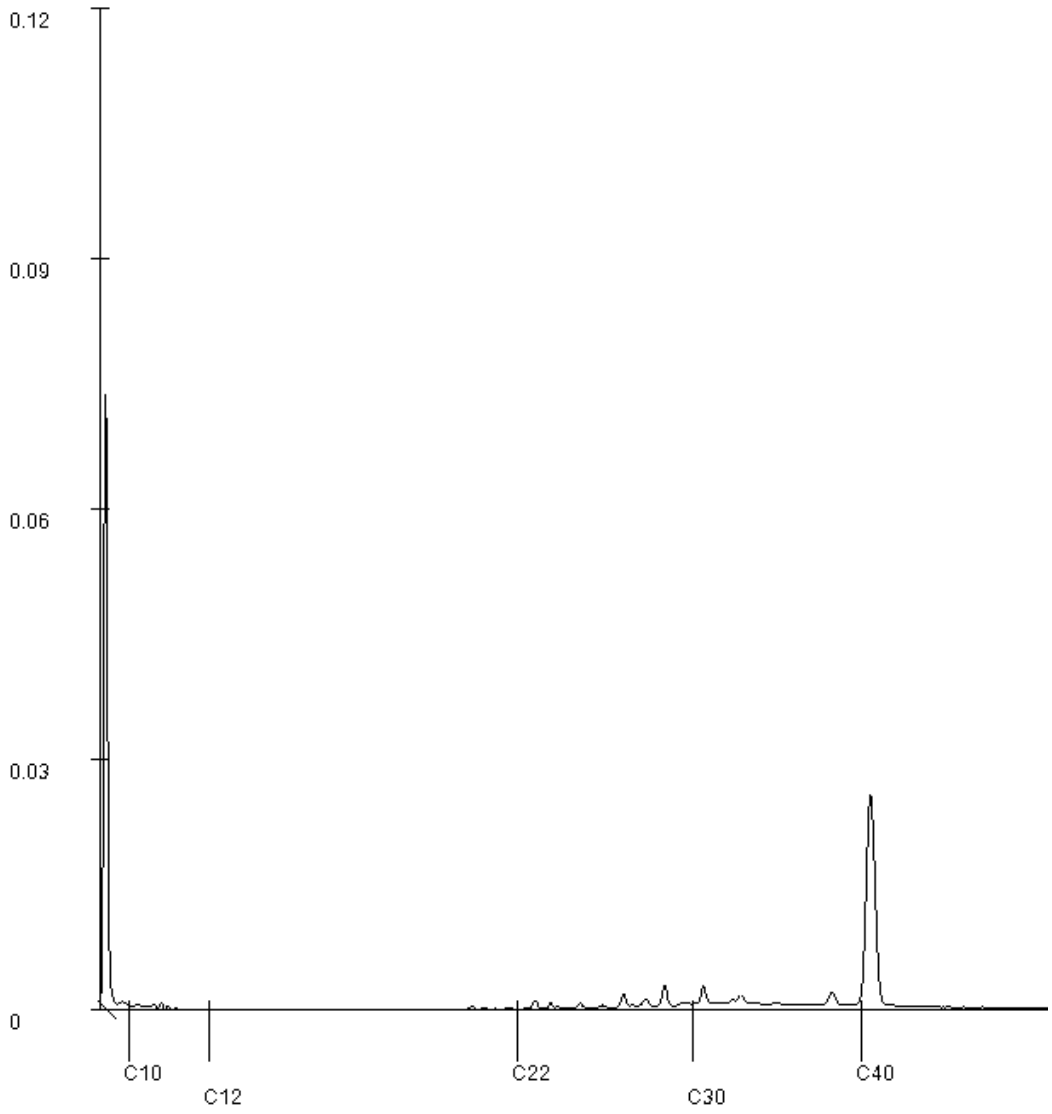
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240339 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

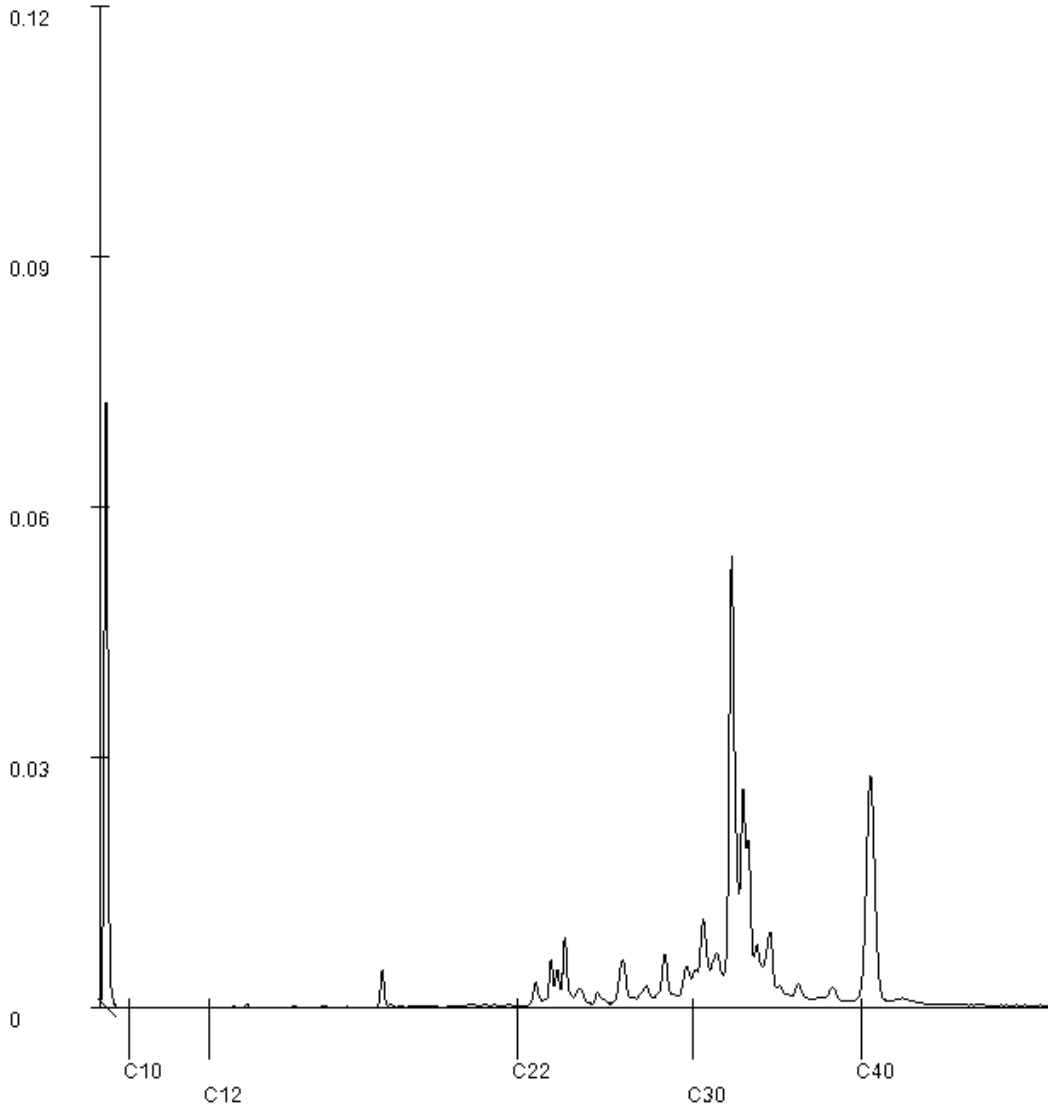
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240339 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14242880, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DQMU8YUQ |

Rotterdam, 24-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242880 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 58.1 | 22.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 14.8 | 62.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 53 | 27 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 320 | 260 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.68 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 59 | 30 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 5.9 |
| koper | mg/kgds | S | 39 | 22 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.14 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 56 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.1 | 2.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 45 | 33 |
| zink | mg/kgds | S | 460 | 60 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.394 [1)] | 0.147 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 7.21 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242880 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 11 | 55 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 9 | 47 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242880 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242880 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927491 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927509 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927492 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242880 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927508 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927507 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927513 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

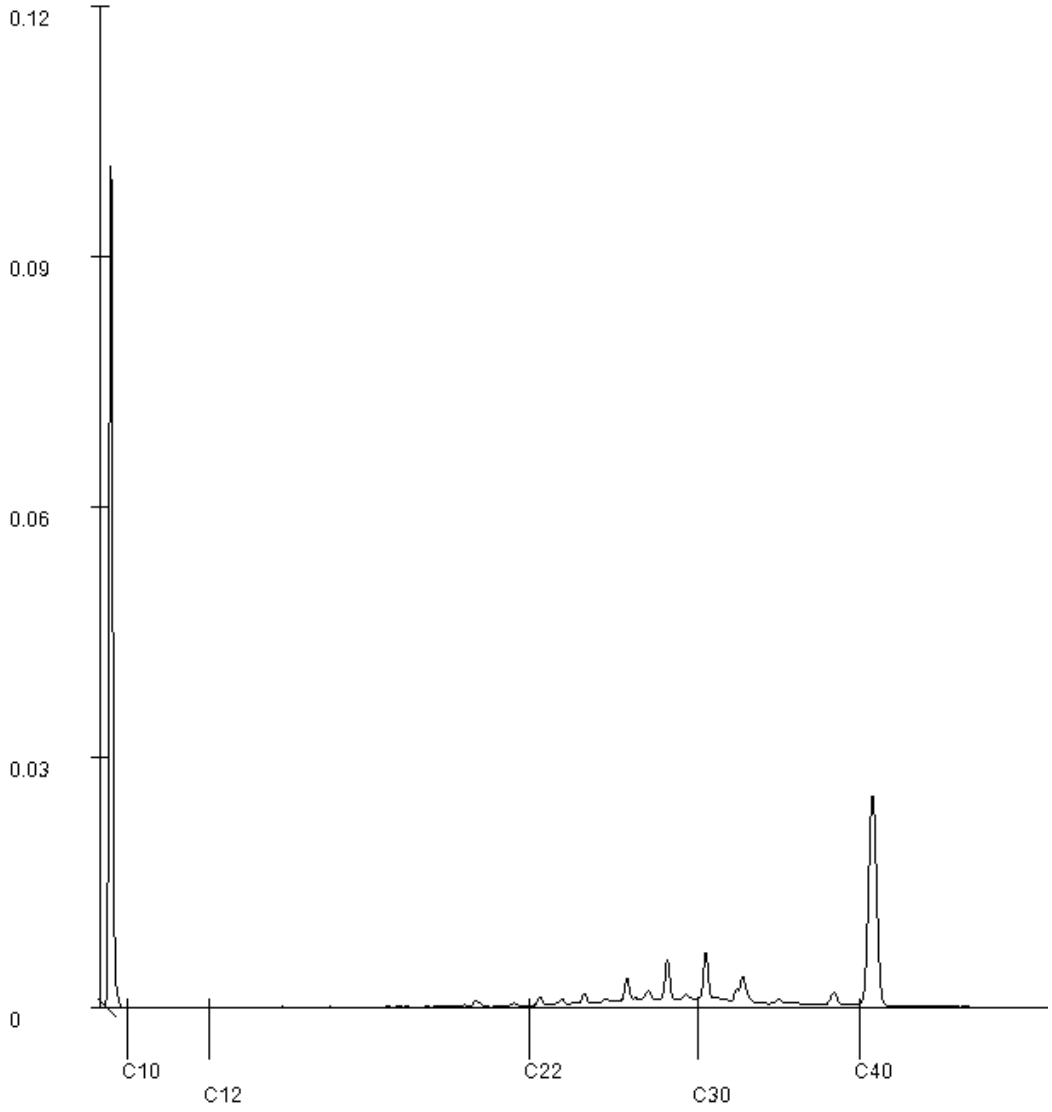
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242880 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

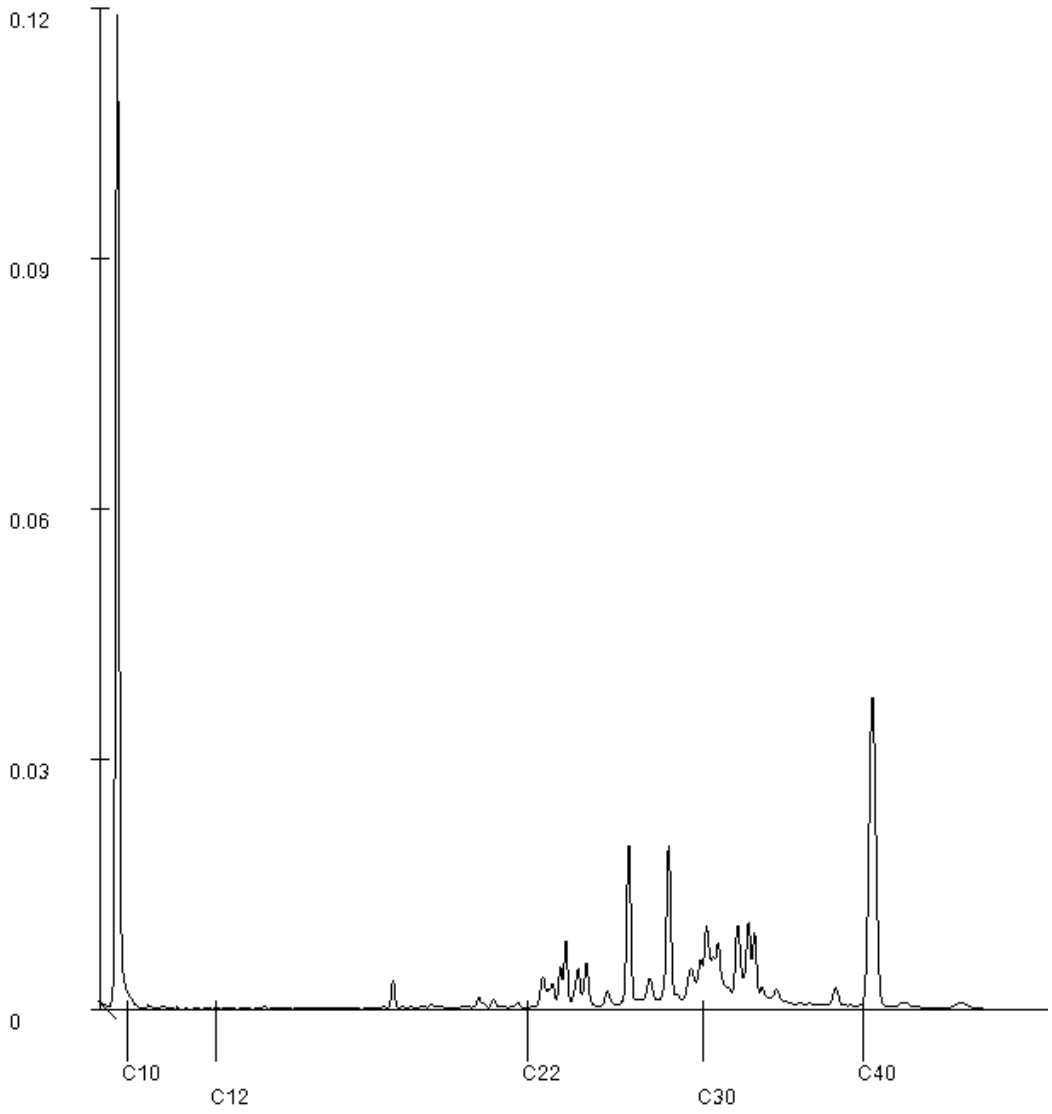
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242880 - 1 | Rapportagedatum | 24-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14240341, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : J2NP88Q6 |

Rotterdam, 19-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240341 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 62.1 | 56.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.7 | 11.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 46 | 40 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 230 | 220 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.52 | 0.29 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | 59 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 14 |
| koper | mg/kgds | S | 31 | 24 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 36 | 25 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 44 | 52 |
| zink | mg/kgds | S | 250 | 91 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.567 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240341 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240341 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240341 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1775962 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1775979 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1775960 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240341 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1775940 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1775965 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1775971 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1775943 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1775975 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

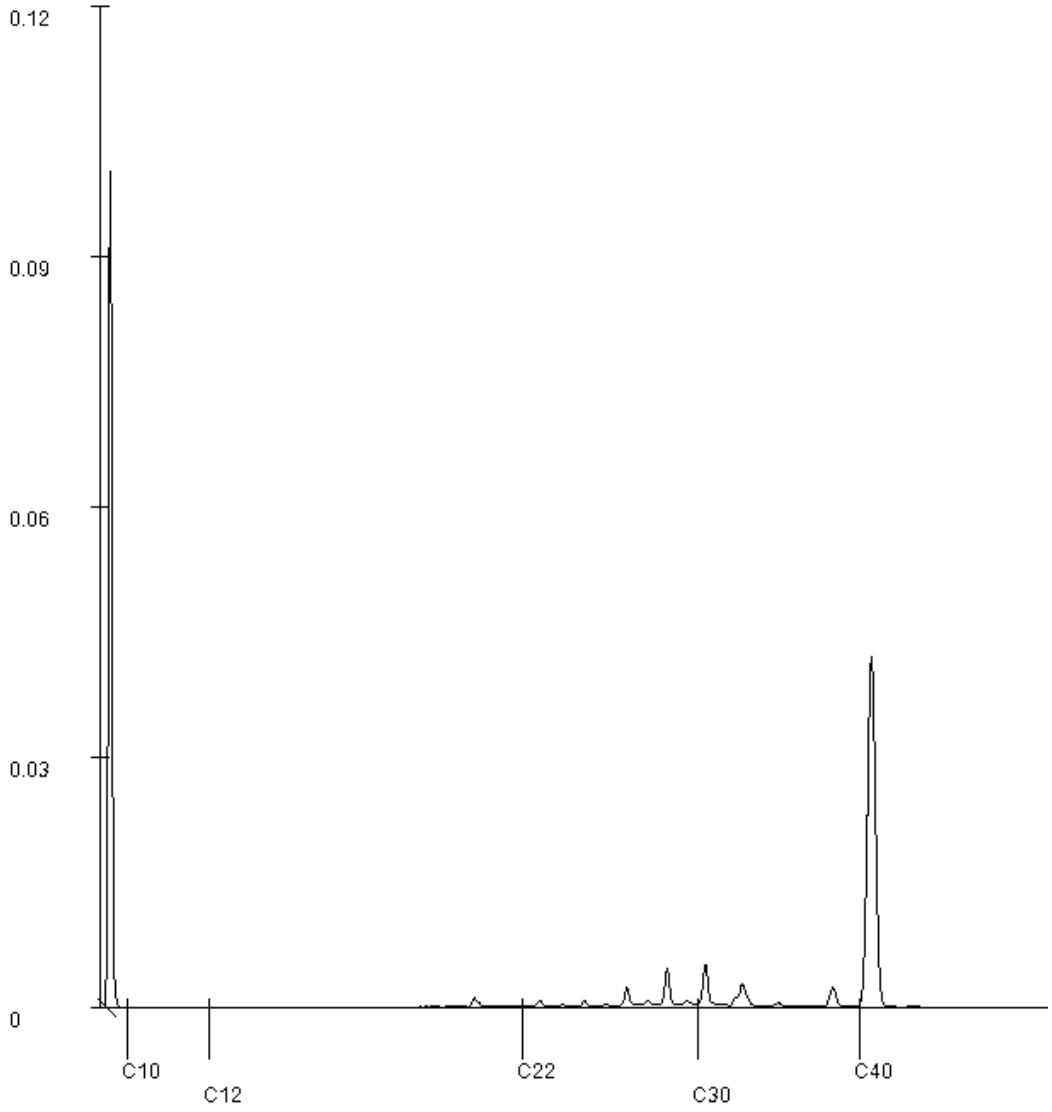
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240341 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14241564, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : ZTK1UH61 |

Rotterdam, 23-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14241564 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 63.4 | 54.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.4 | 13.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 47 | 41 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 290 | 250 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.67 | 0.30 |
| chroom | mg/kgds | S | 59 | 48 |
| kobalt | mg/kgds | S | 15 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 41 | 36 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.26 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 99 | 20 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | 1.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 51 | 52 |
| zink | mg/kgds | S | 360 | 110 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.364 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14241564 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 14 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 21 | 9 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 21 | 11 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 60 | 20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14241564 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14241564 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1104741 | 12-02-2025 | 12-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1104743 | 12-02-2025 | 12-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1104702 | 12-02-2025 | 12-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14241564 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1104760 | 12-02-2025 | 12-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1104747 | 12-02-2025 | 12-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1104748 | 12-02-2025 | 12-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1104756 | 12-02-2025 | 12-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

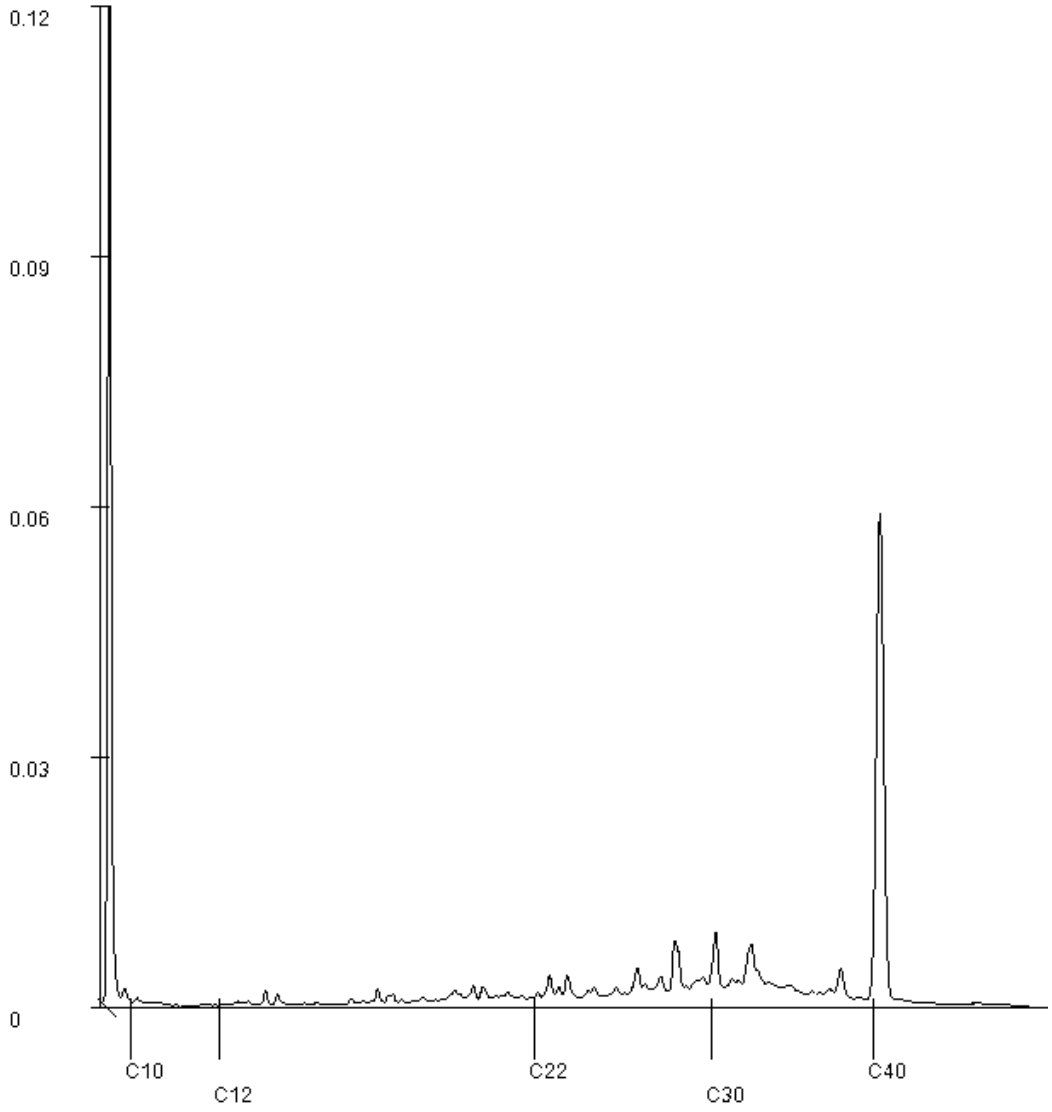
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14241564 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14241564 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

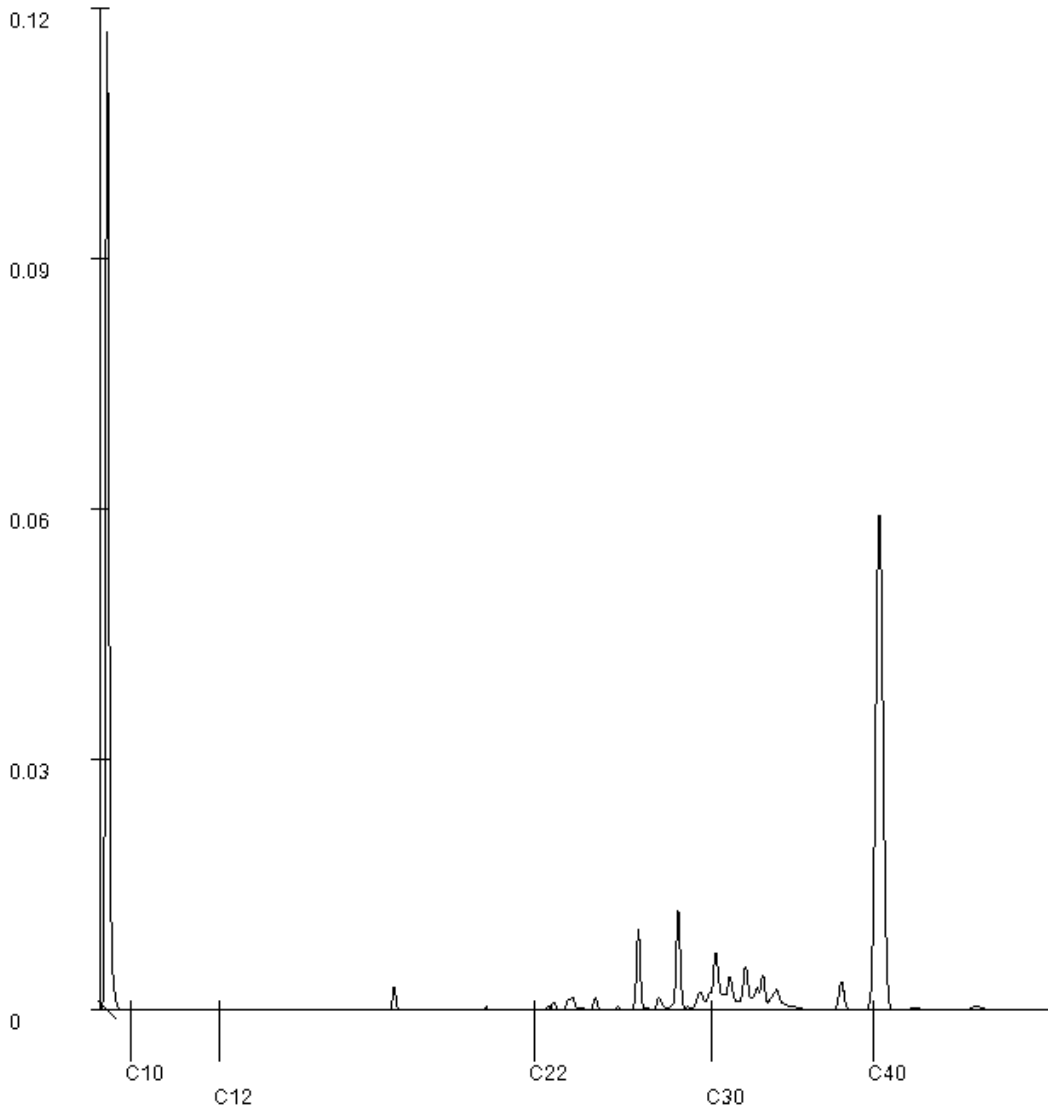
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14221653, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : W29H1ILV |

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221653 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM070-OG KIJ-DIM 070-022 (150-200) KIJ-DIM 070-030 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 68.5 | 72.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 5.8 | 1.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 41 | 35 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 210 | 150 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.54 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 48 | 40 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 11 |
| koper | mg/kgds | S | 23 | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.08 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 38 | 15 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 39 | 35 |
| zink | mg/kgds | S | 320 | 65 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.464 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221653 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM070-OG KIJ-DIM 070-022 (150-200) KIJ-DIM 070-030 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 11 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 11 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221653 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221653 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675989 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675720 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675729 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221653 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675992 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675737 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675730 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221653 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

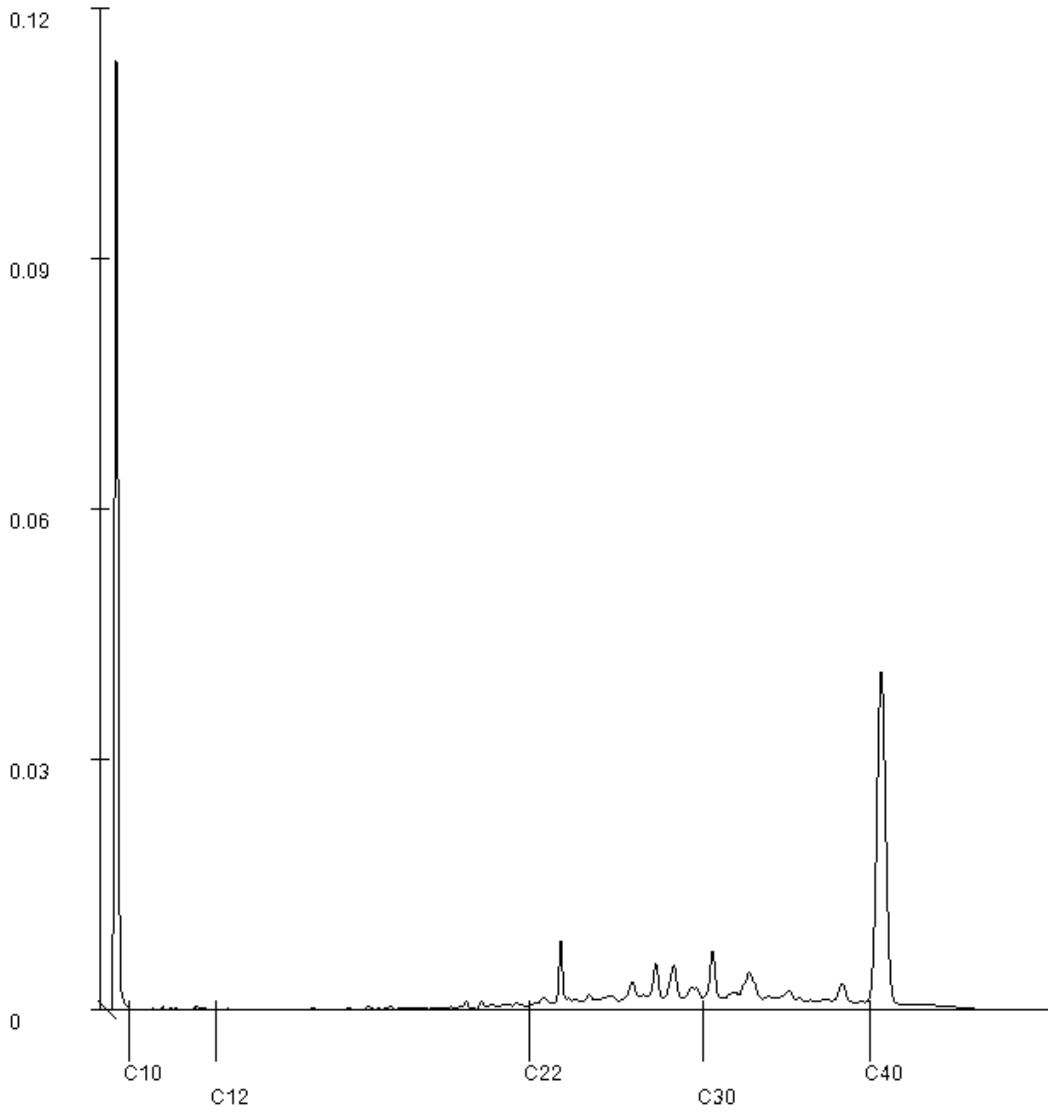
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14223141, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 4A1MM4JB |

Rotterdam, 20-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223141 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM071-BG KIJ-DIM 071-008 (0-20) KIJ-DIM 071-010 (0-20) KIJ-DIM 071-012 (0-20) KIJ-DIM 071-013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM071-OG KIJ-DIM 071-009 (110-150) KIJ-DIM 071-010 (110-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 73.8 | 69.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 4.5 | 1.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 44 | 40 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 240 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.63 | 0.24 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | 76 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 14 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 25 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 95 | 21 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 4.1 |
| nikkel | mg/kgds | S | 43 | 63 |
| zink | mg/kgds | S | 410 | 110 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.52 | 0.04 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.28 | 0.02 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.26 | 0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.27 | 0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.17 | 0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.987 [1)] | 0.148 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223141 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM071-BG KIJ-DIM 071-008 (0-20) KIJ-DIM 071-010 (0-20) KIJ-DIM 071-012 (0-20) KIJ-DIM 071-013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM071-OG KIJ-DIM 071-009 (110-150) KIJ-DIM 071-010 (110-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223141 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223141 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675275 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675283 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675301 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223141 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675292 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675289 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675296 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14229471, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : RRV4LPXU |

Rotterdam, 03-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 34.4 | 68.0 | 37.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 19.9 | 9.4 | 24.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 43 | 19 | 22 [4)] |
| *METALEN* | | | | | |
| arseen | mg/kgds | S | 11 | 9.5 | 14 |
| barium | mg/kgds | S | 210 | 150 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.32 | 0.40 | 0.31 |
| chroom | mg/kgds | S | 52 | 37 | 32 |
| kobalt | mg/kgds | S | 21 | 6.8 | 7.7 |
| koper | mg/kgds | S | 31 | 44 | 27 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.07 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 20 | 35 | 16 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 | 2.0 | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 70 | 28 | 30 |
| zink | mg/kgds | S | 120 | 290 | 96 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.02 [1)] | <0.01 | <0.02 [1)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.06 | 0.04 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | 0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.19 | 0.10 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.02 [1)] | 0.11 | 0.05 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.02 [1)] | 0.10 | 0.04 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.02 [1)] | 0.08 | 0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.14 | 0.05 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.12 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.12 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.098 [2)] | 0.947 [2)] | 0.424 [2)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | | <1 | |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.1 [1)] | <1 | <1.1 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 1.3 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.0 | <1 | 2.6 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | 1.5 [3)] | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | 1.5 | 1.0 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 1.4 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.97 [2)] | 6.5 [2)] | 8.47 [2)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | | <1 | |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | | <1 | |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [2)] | |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | | <1 | |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | | <1 | |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [2)] | |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | | <1 | |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | | 3.4 | |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 4.1 [2)] | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | | 6.9 [2)] | |
| aldrin | µg/kgds | S | | <1 | |
| dieldrin | µg/kgds | S | | <1 | |
| endrin | µg/kgds | S | | <1 | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 2.1 [2)] | |
| isodrin | µg/kgds | S | | <1 | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | | 1.4 [2)] | |
| telodrin | µg/kgds | S | | <1 | |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | | <1 | |
| beta-HCH | µg/kgds | S | | <1 | |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | | <1 | |
| delta-HCH | µg/kgds | S | | <1 | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | | 2.8 [2)] | |
| heptachloor | µg/kgds | S | | <1 | |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | <1 | |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | <1 | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [2)] | |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | | <1 | |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | | <1 | |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | | <1 | |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | | <1 | |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | | <1 | |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 1.4 [2)] | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | | 18.8 [2)] | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | | 17.4 [2)] | |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 27 | 69 | 29 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 9 | 41 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | 110 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| arseen | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675897 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675910 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675906 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675879 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675903 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1675902 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1675898 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1675890 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1675909 | 24-01-2025 | 23-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

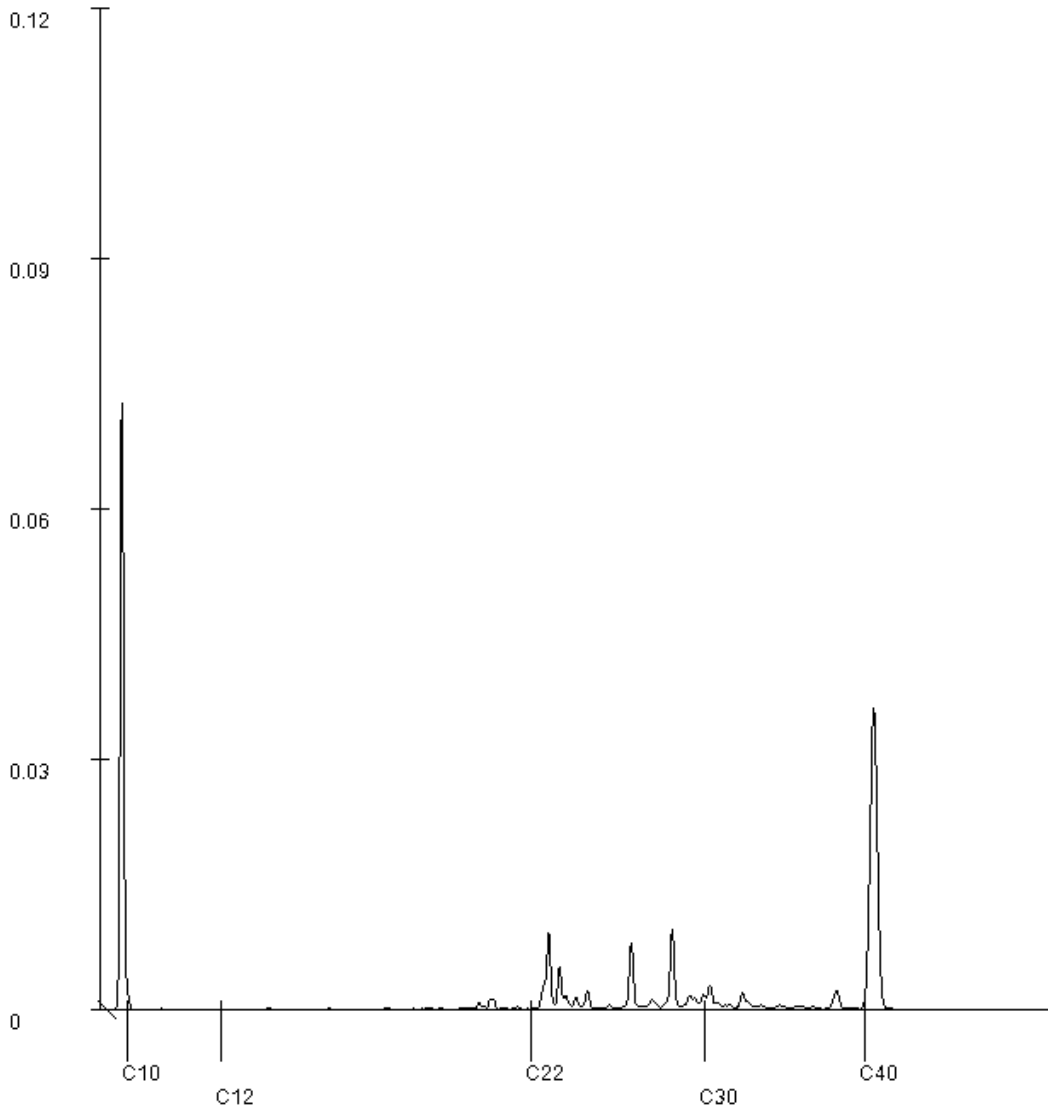
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | 072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

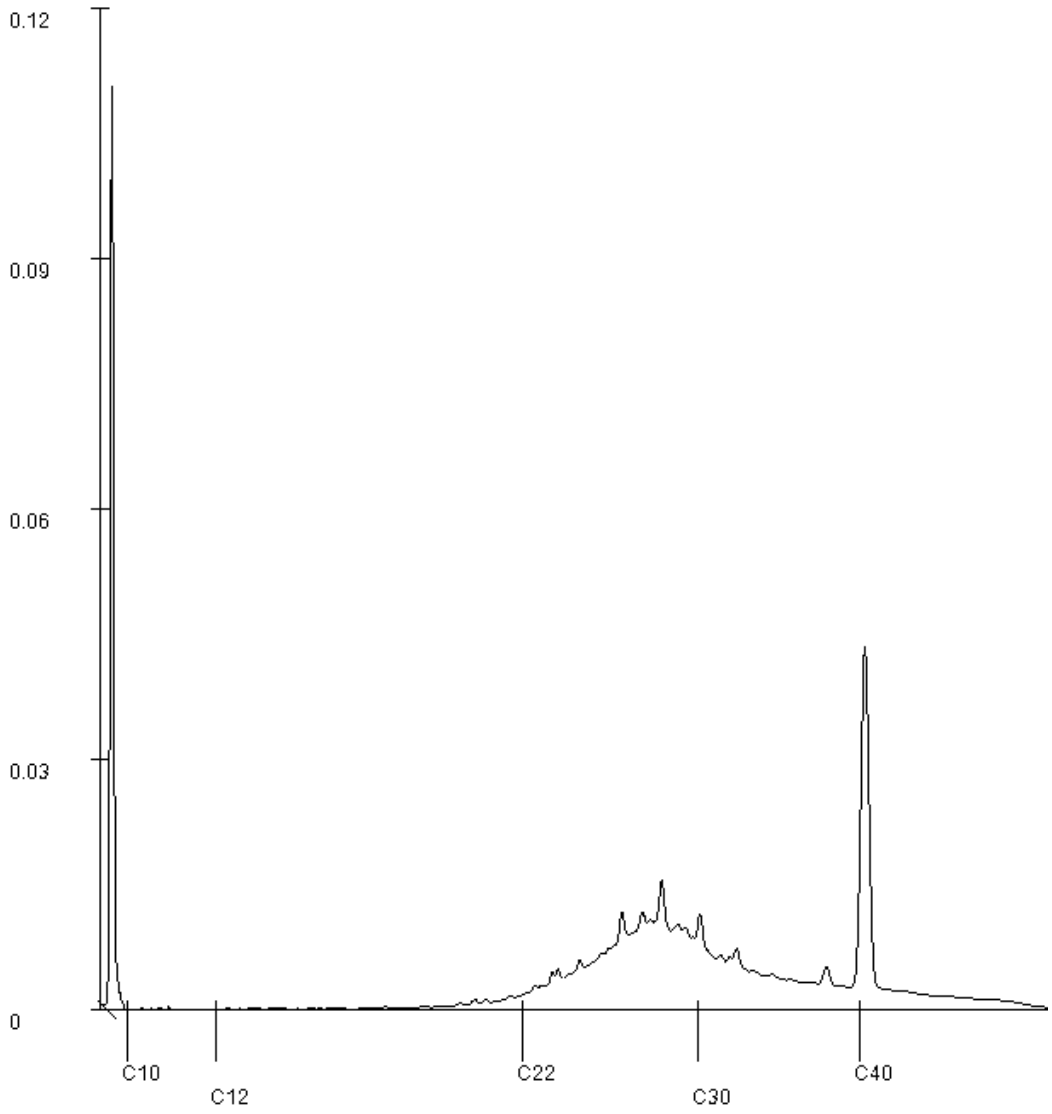
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229471 - 1 | Rapportagedatum | 03-02-2025 |

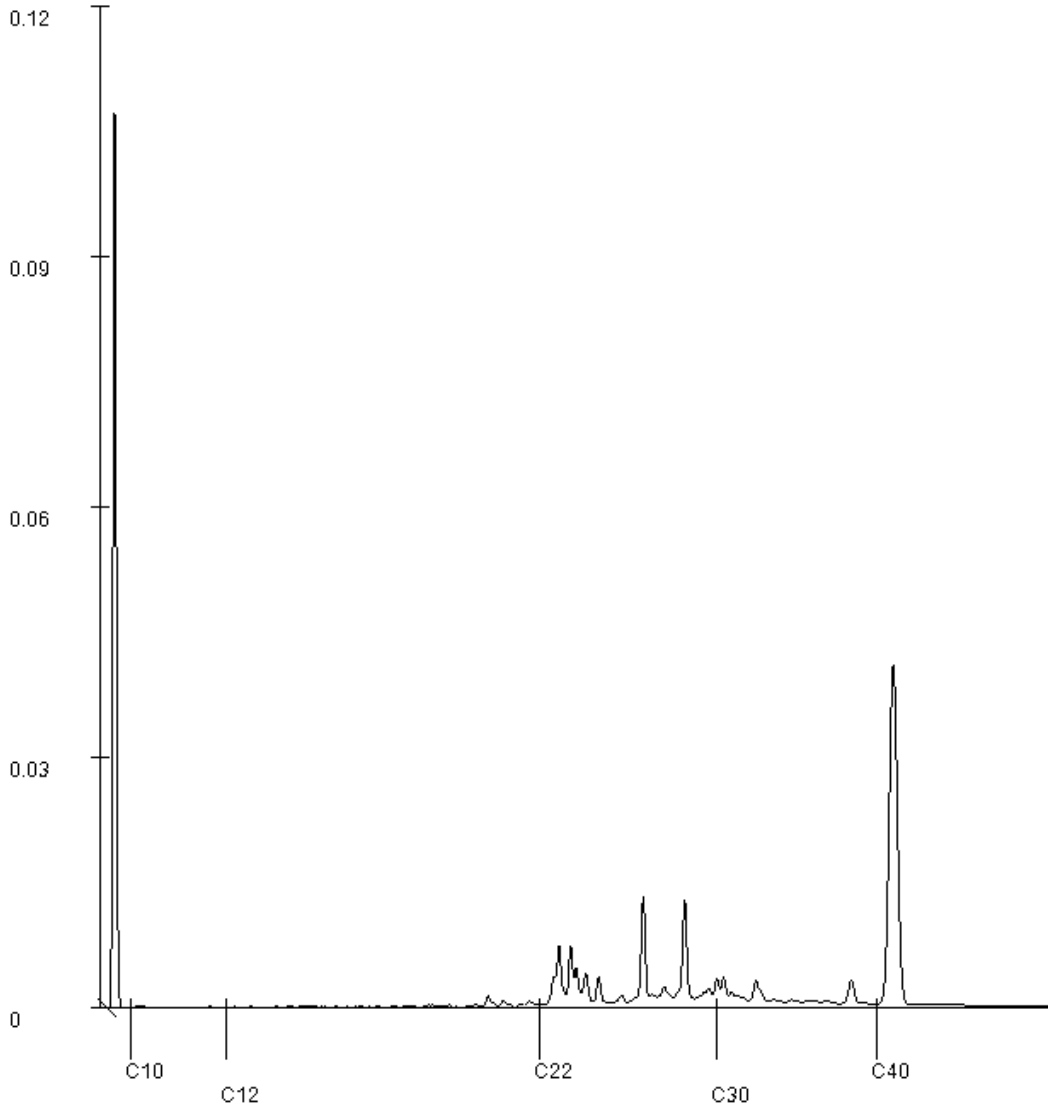
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426_KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14110715, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : XMEFTBAM |

Rotterdam, 09-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110715 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 073-009(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 61.8 | 54.4 | 20.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 9.3 | 17.0 | 38.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 46 | 45 | 60 3) |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 330 | 270 | 250 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.55 | 0.83 | 0.24 |
| chroom | mg/kgds | S | 65 | 53 | 49 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 10 | 11 |
| koper | mg/kgds | S | 53 | 58 | 30 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.28 | 0.38 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 160 | 160 | 21 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.7 | 2.7 | 2.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 48 | 36 | 46 |
| zink | mg/kgds | S | 320 | 500 | 87 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.03 4) |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.07 | <0.02 4) |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | <0.02 4) |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.14 | 0.22 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.11 | <0.03 4) |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.11 | <0.03 4) |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.06 | <0.03 4) |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.13 | <0.02 4) |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.10 2) | <0.02 4) |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.10 | <0.02 4) |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.574 1) | 0.927 1) | 0.174 1) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.6 4) |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 2.5 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 4) |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.8 4) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.6 4) |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 1.7 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.6 4) |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110715 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 073-009(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 9.87 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 9 | 39 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 8 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110715 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110715 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350412 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350438 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350403 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110715 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1350401 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350439 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350414 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350417 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350415 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350416 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110715 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

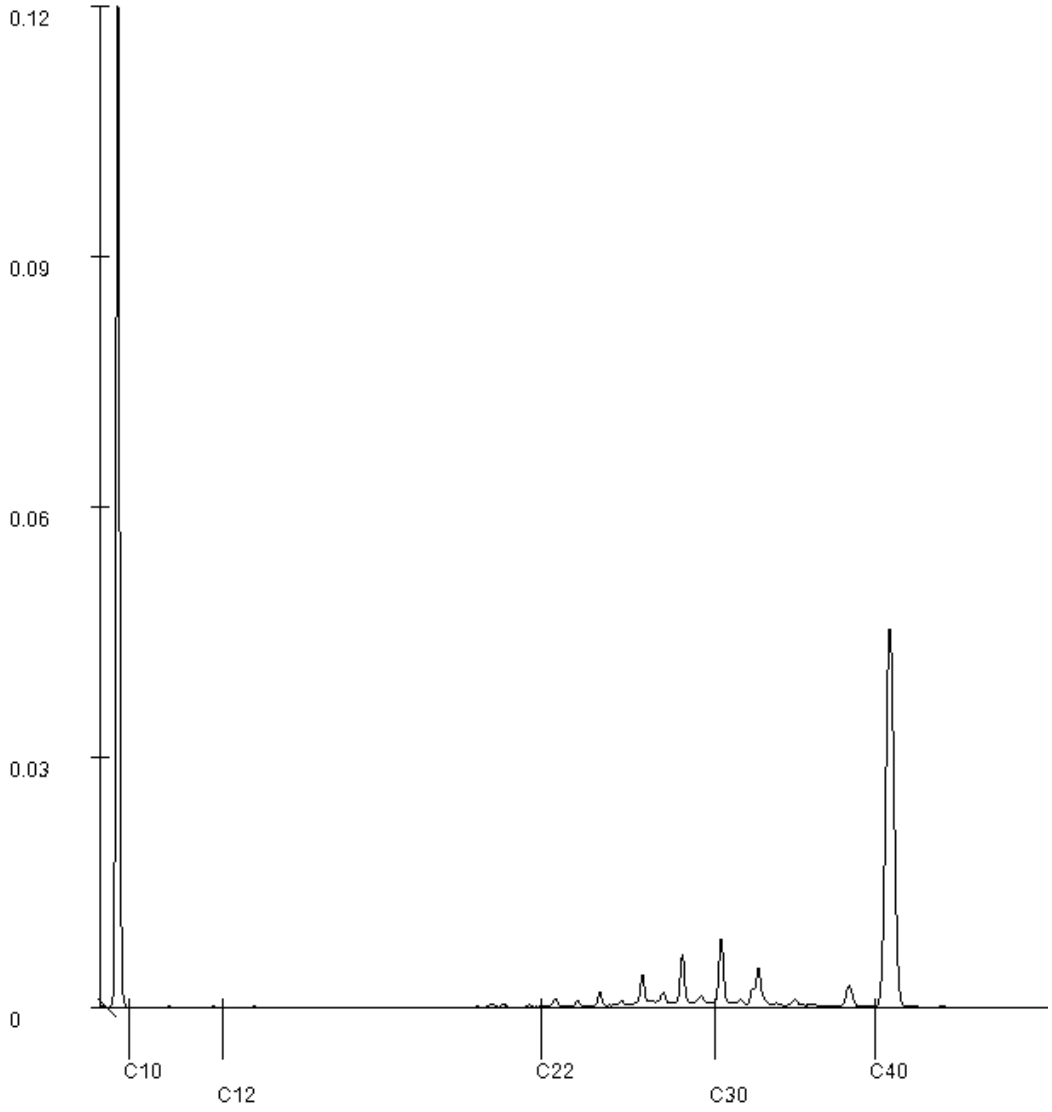
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110715 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

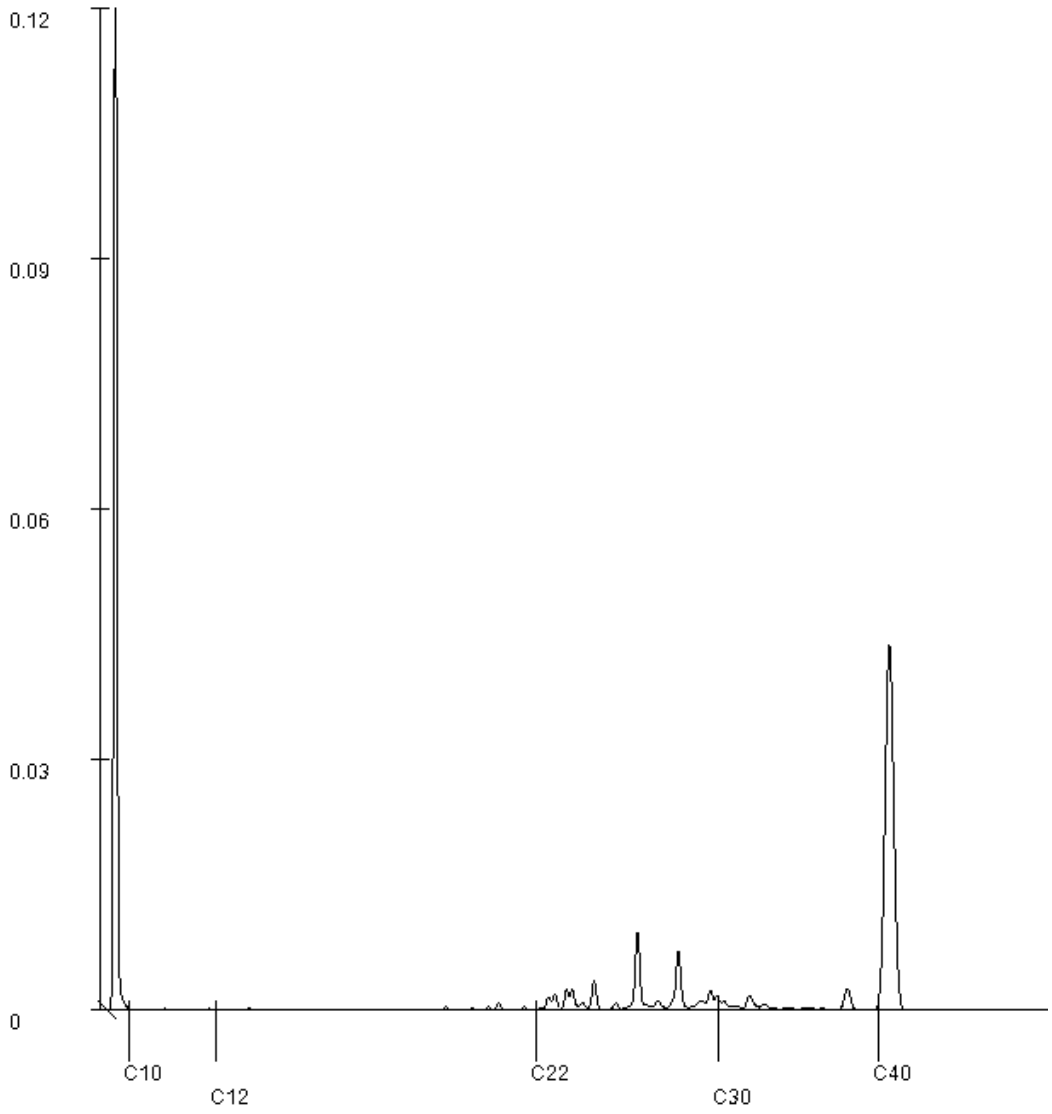
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426_KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14110717, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : YN42Y4XW |

Rotterdam, 09-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110717 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 074-007(2) Kij-dim 074-008(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 61.7 | 63.1 | 24.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 6.2 | 14.7 | 32.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 56 | 28 | 44 [2)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 380 | 250 | 230 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.37 | 0.88 | 0.27 |
| chroom | mg/kgds | S | 67 | 47 | 51 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 12 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 38 | 64 | 28 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | 0.30 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 45 | 150 | 21 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.8 | 2.3 | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 55 | 40 | 44 |
| zink | mg/kgds | S | 150 | 630 | 94 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.16 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.40 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.17 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.20 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.11 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.21 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.16 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.16 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 [1)] | 1.607 [1)] | 0.159 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | 1.0 | <1.4 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110717 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 074-007(2) Kij-dim 074-008(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 5.2 [1)] | 6.58 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 100 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 10 | 130 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 8 | 150 [4)] |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 390 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110717 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 4 | Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110717 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350426 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350421 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350427 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110717 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1350848 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350853 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350844 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350849 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350431 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350423 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350425 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

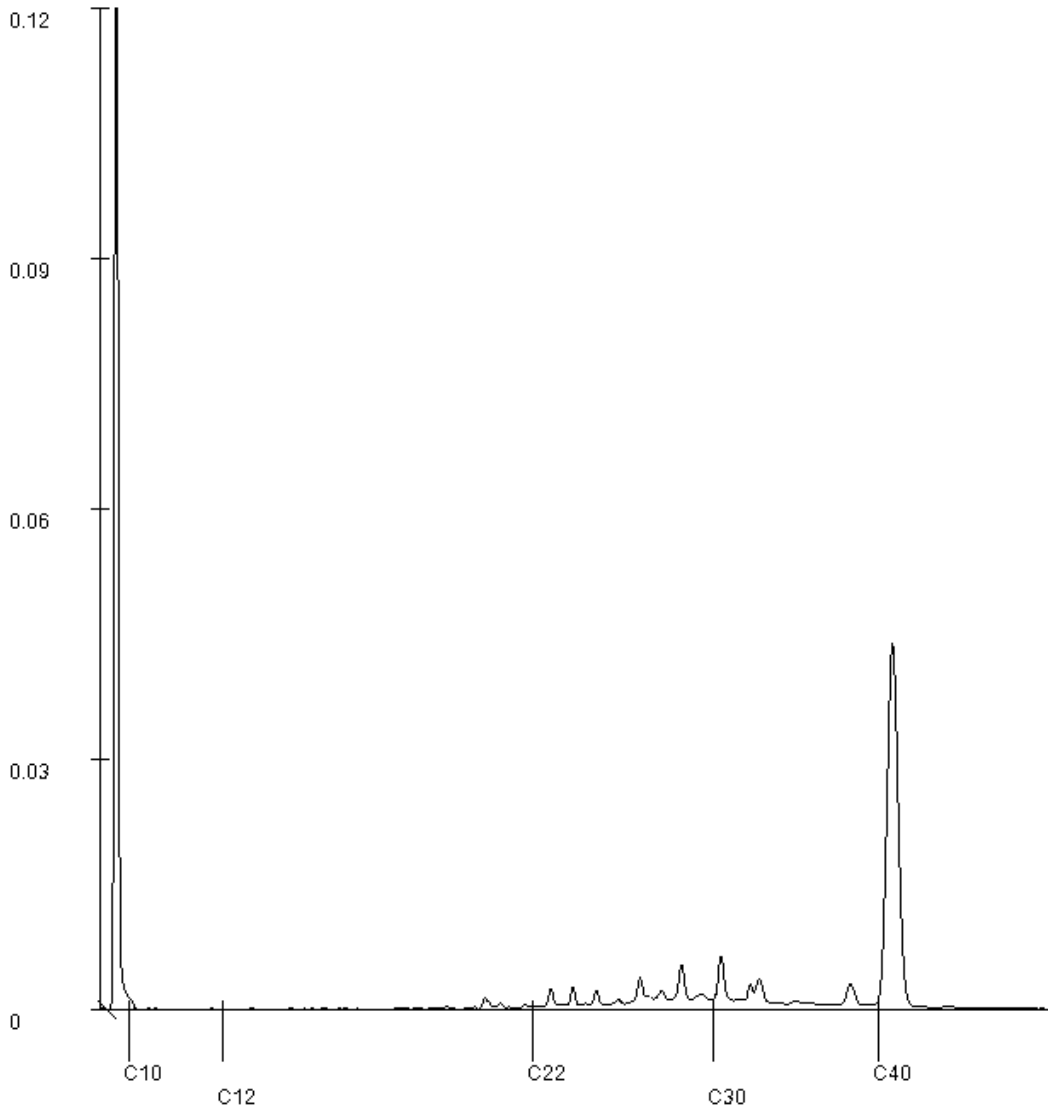
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110717 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110717 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

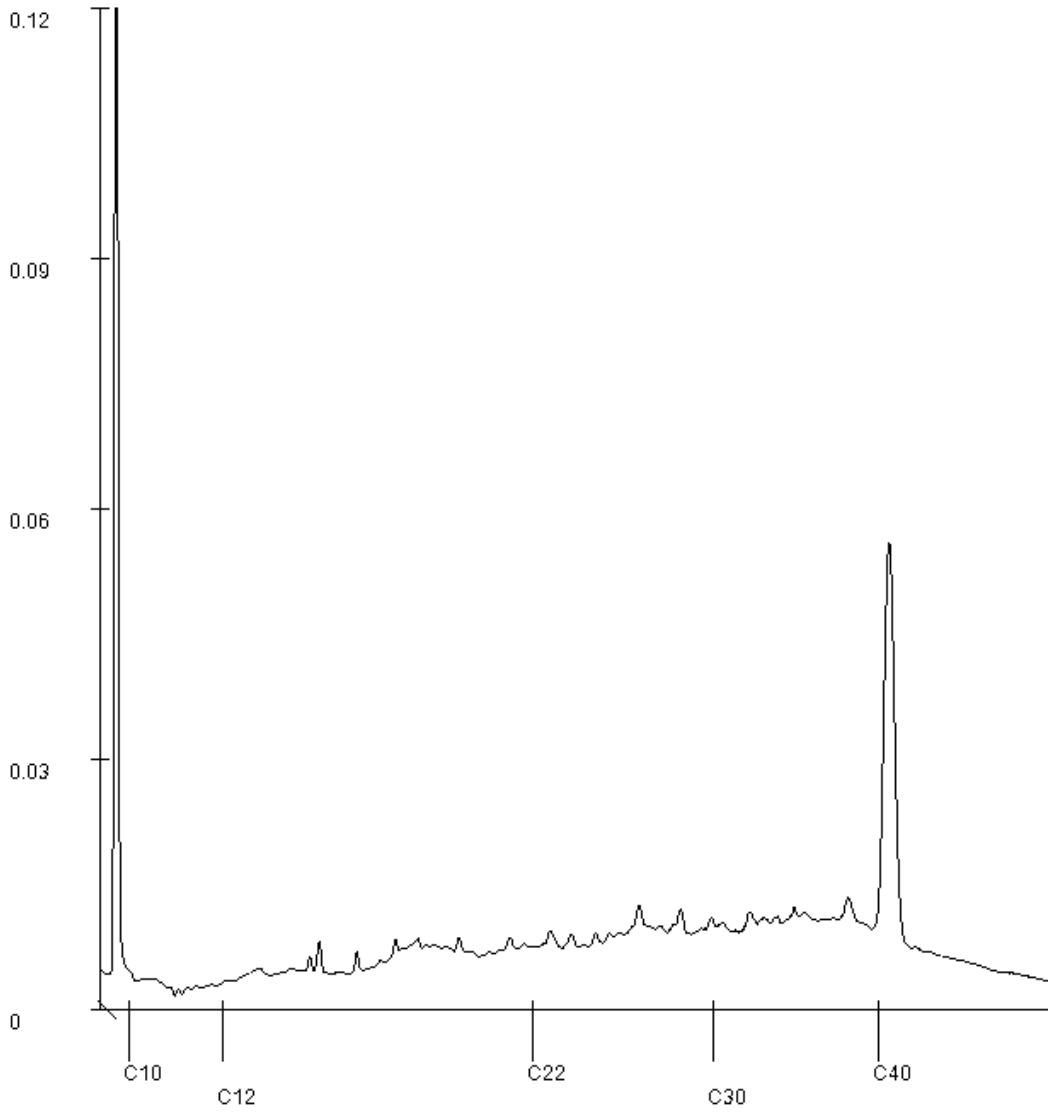
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14175184, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 7J57VNR1 |

Rotterdam, 28-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14175184 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 075-010(1) KIJ-DIM 075-011(1) KIJ-DIM 075-012(1) KIJ-DIM 075-014(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 075-009(3) KIJ-DIM 075-011(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 66.4 | 37.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.8 | 27.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 18 | 65 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| arseen | mg/kgds | S | 9.5 | 24 |
| barium | mg/kgds | S | 120 | 360 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.38 | 0.85 |
| chroom | mg/kgds | S | 28 | 61 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.6 | 15 |
| koper | mg/kgds | S | 21 | 41 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | 0.16 |
| lood | mg/kgds | S | 33 | 63 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.5 | 3.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 | 53 |
| zink | mg/kgds | S | 190 | 710 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.05 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.25 | 0.11 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.05 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.13 | 0.06 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 | 0.05 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.05 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.047 [1)] | 0.464 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14175184 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 075-010(1) KIJ-DIM 075-011(1) KIJ-DIM 075-012(1) KIJ-DIM 075-014(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 075-009(3) KIJ-DIM 075-011(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 25 | 35 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 30 | 61 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 60 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14175184 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14175184 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| arseen | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398170 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14175184 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398165 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1398167 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1398180 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1398164 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1398182 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14175184 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

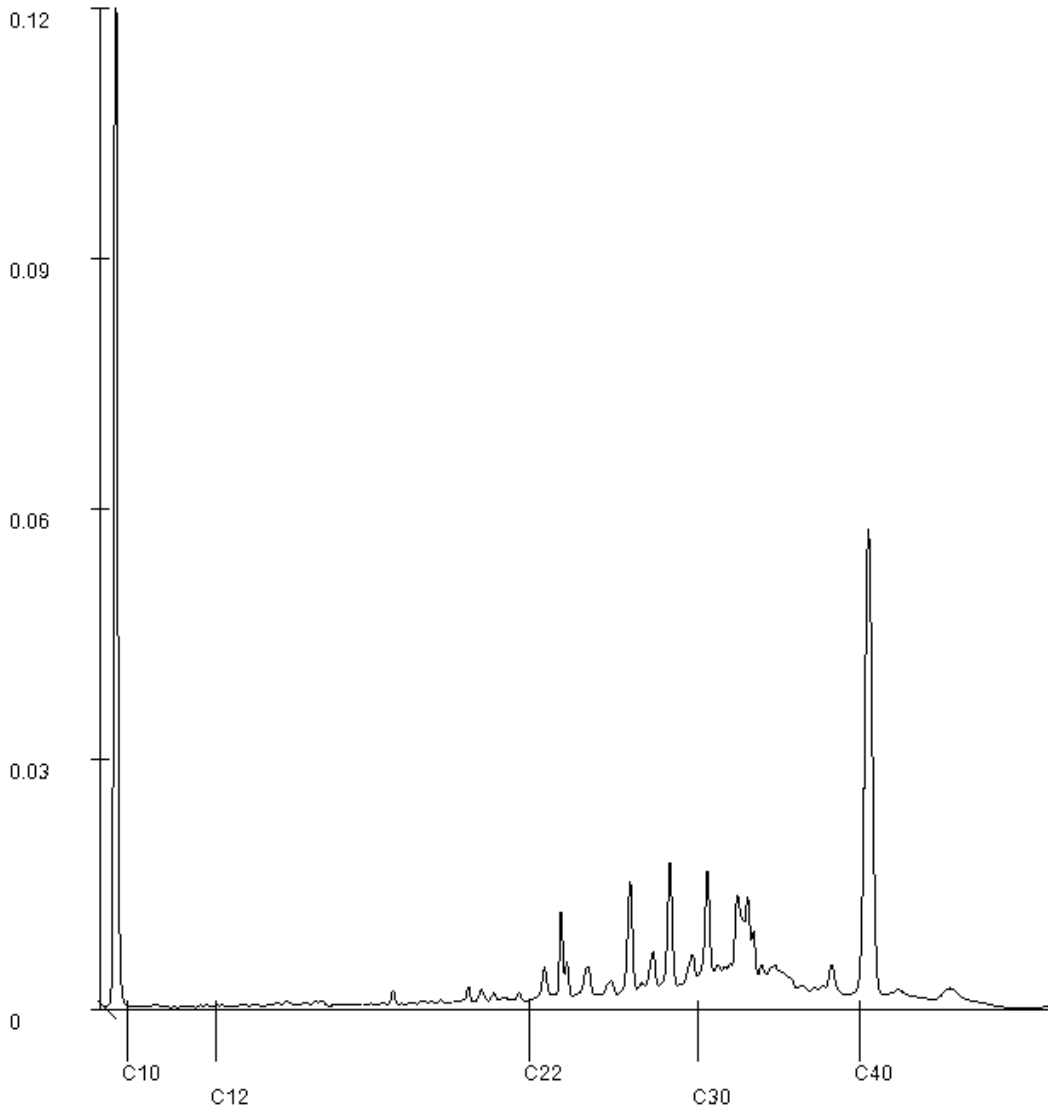
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 075-010(1) KIJ-DIM 075-011(1) KIJ-DIM 075-012(1) KIJ-DIM 075-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14175184 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

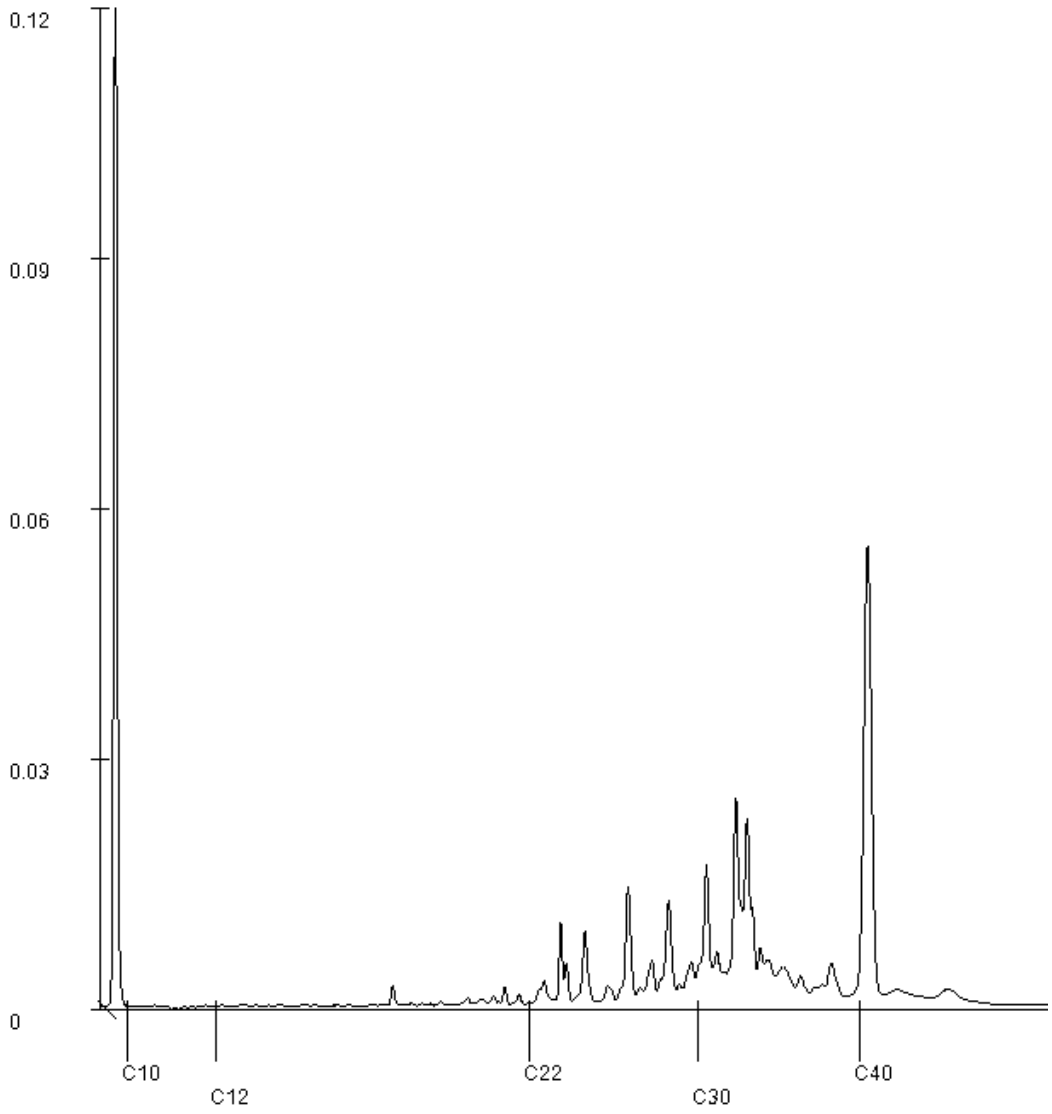
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 075-009(3) KIJ-DIM 075-011(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14187732, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : H9DTDN6X |

Rotterdam, 15-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.2 | 67.4 | 14.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.7 | 11.6 | 54.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 66 | 20 | 38 [2)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 330 | 170 | 330 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.73 | 0.39 | 0.35 |
| chroom | mg/kgds | S | 71 | 37 | 53 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 7.2 | 12 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 28 | 34 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | 0.14 | 0.11 |
| lood | mg/kgds | S | 74 | 47 | 30 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.5 | <1.5 | 5.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 48 | 28 | 52 |
| zink | mg/kgds | S | 230 | 150 | 80 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.11 | 0.04 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.15 | 0.28 | 0.06 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.17 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.17 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.11 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.22 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.20 | 0.05 [4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.21 | 0.05 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.664 [1)] | 1.507 [1)] | 0.326 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <2.0 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 9.66 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 9 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 10 | 18 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | 9 | 12 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

## Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4 De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1397530 | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1397541 | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1397528 | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1397488 | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 003 | O1397546 | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 003 | O1397529 | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

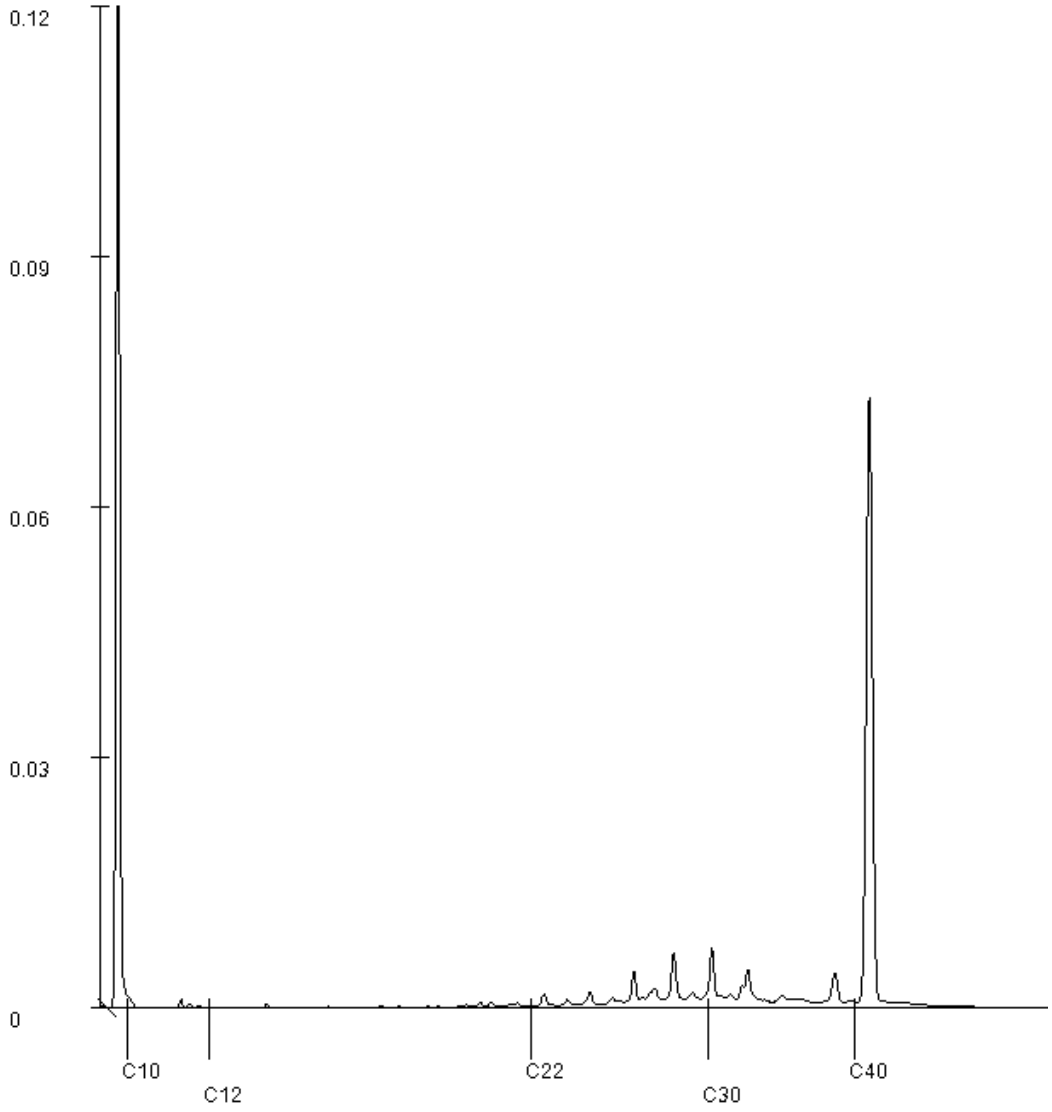
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

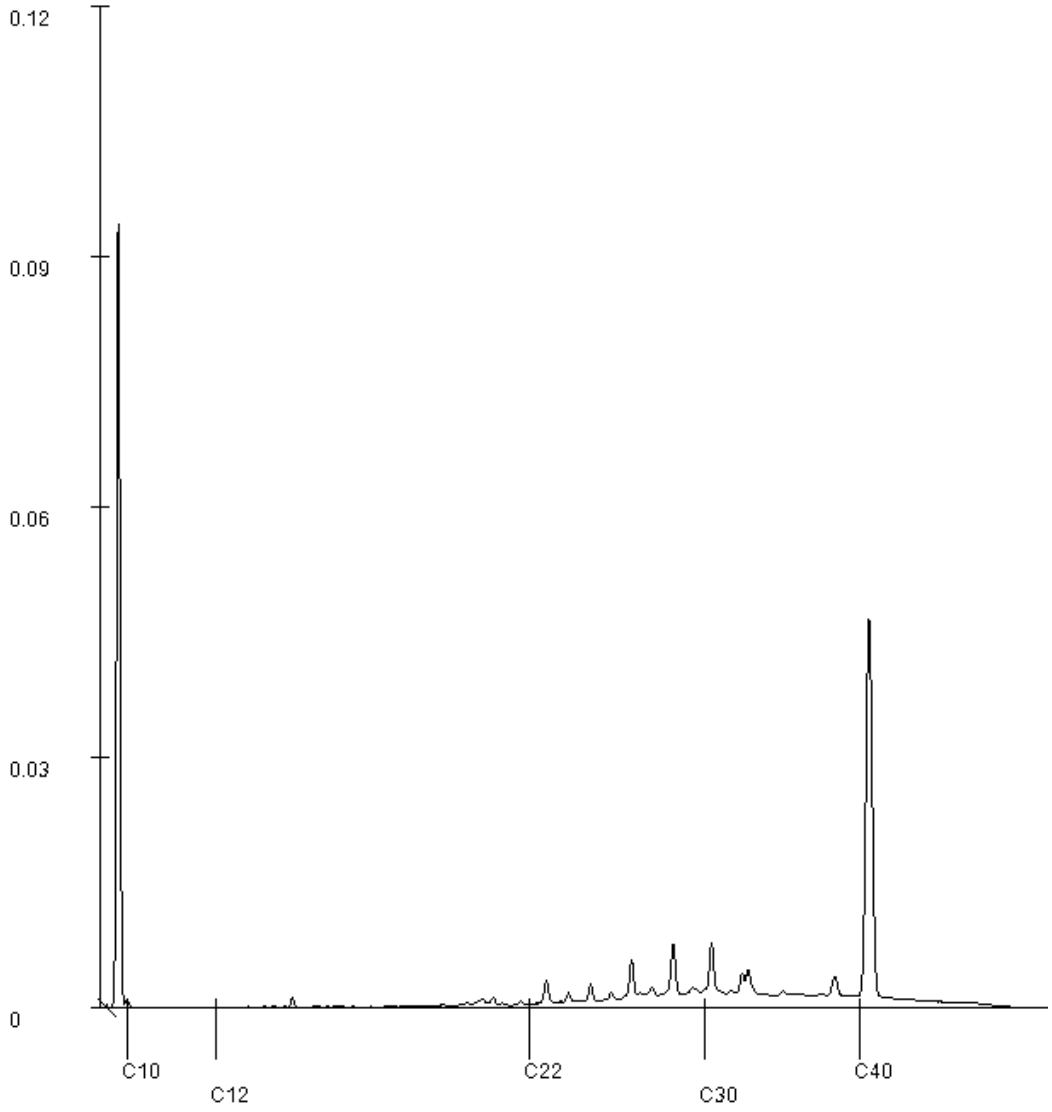
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

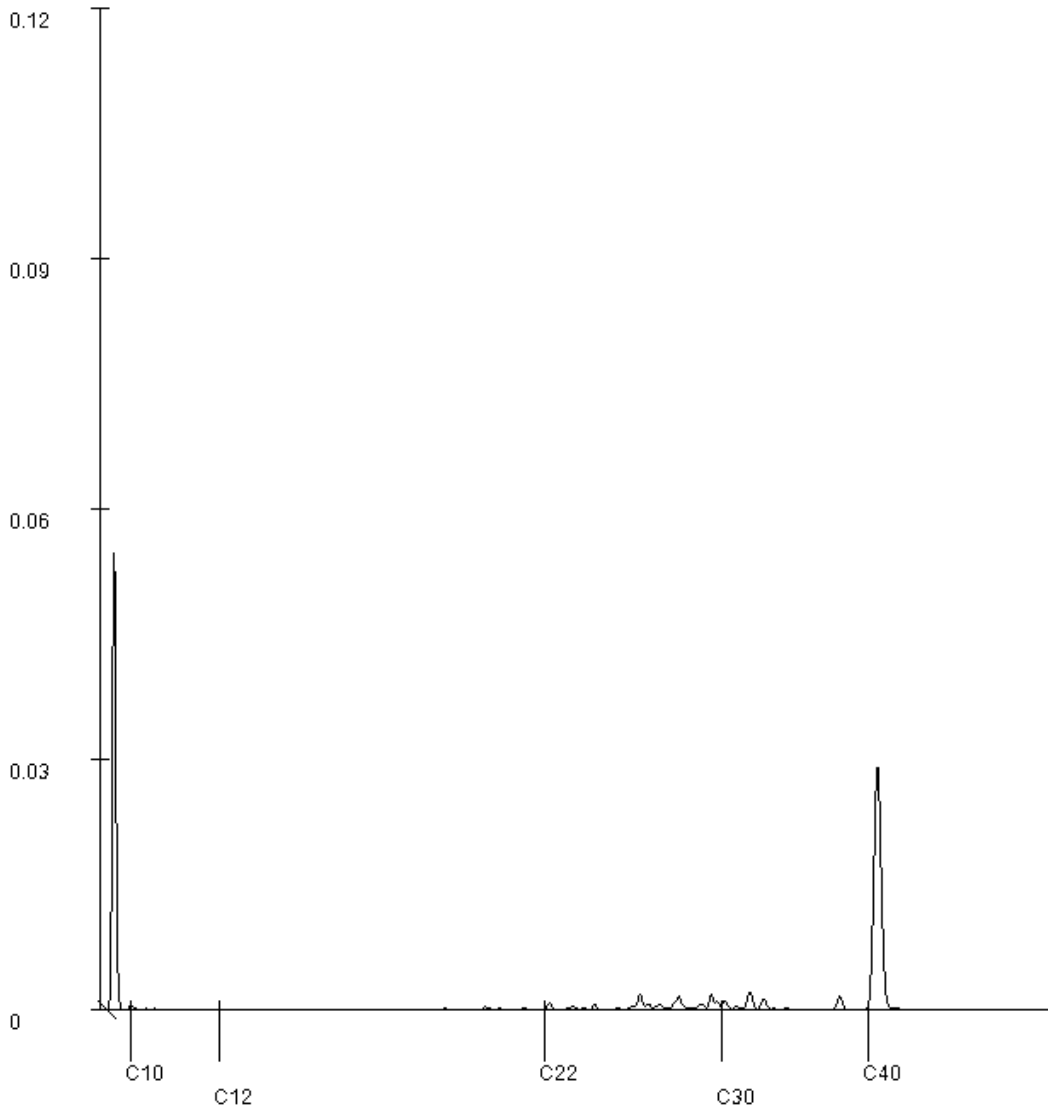
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187732 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14187737, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : I859CNEC |

Rotterdam, 14-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187737 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 52.1 | 18.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 21.6 | 53.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 64 [1)] | 36 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 490 | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.62 | 0.29 |
| chroom | mg/kgds | S | 78 | 35 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 9.9 |
| koper | mg/kgds | S | 47 | 26 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 75 | 19 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.2 | 4.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 61 | 41 |
| zink | mg/kgds | S | 280 | 67 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.08 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.13 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.06 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.05 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 [2)] | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.234 [3)] | 0.501 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [3)] | 7.84 [3)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187737 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 12 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 5 | 21 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 15 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187737 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187737 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 4695998AA | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 001 | 4695991AA | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 001 | 4696095AA | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187737 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 4695994AA | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 002 | 4696104AA | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |
| 002 | 4695997AA | 06-11-2024 | 06-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

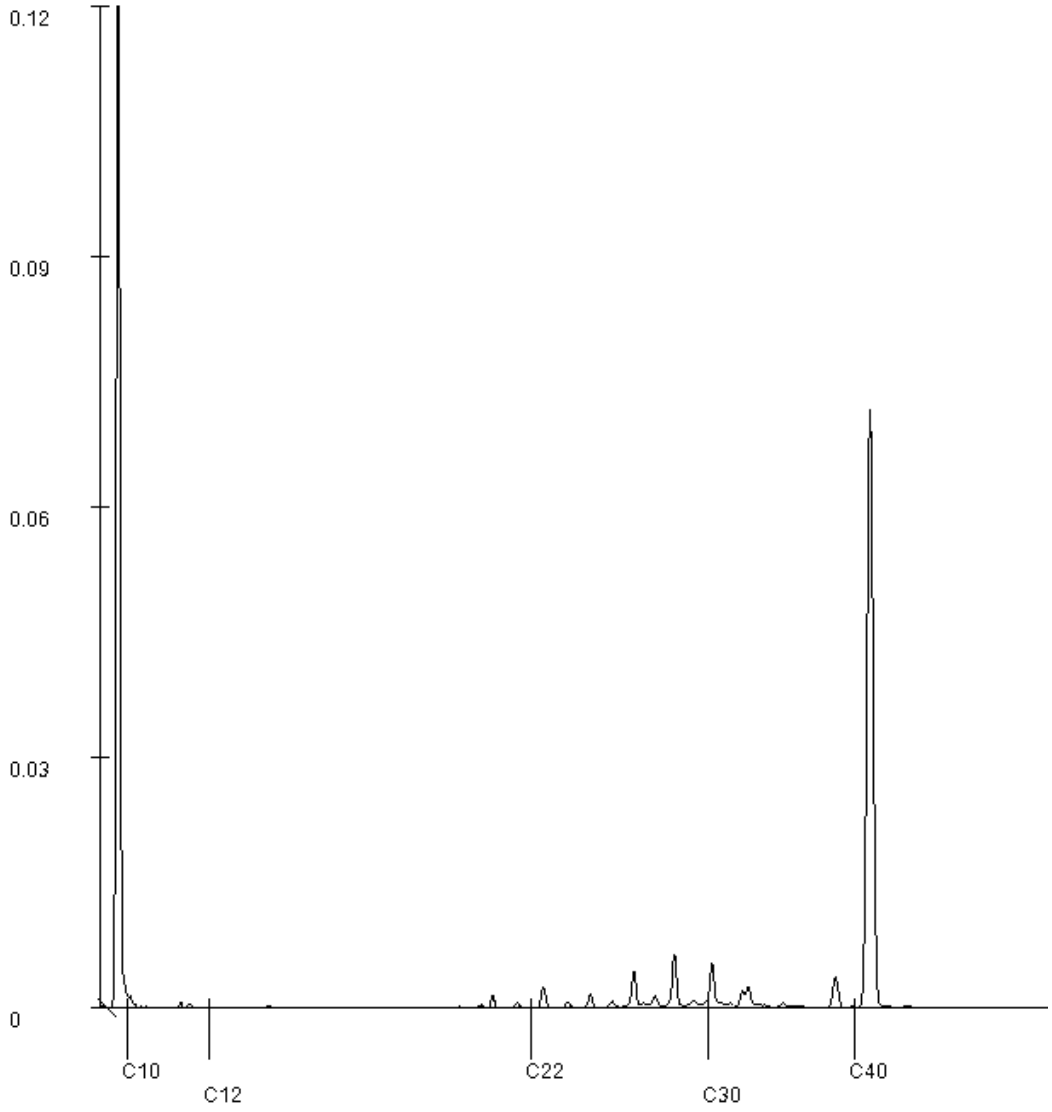
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187737 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

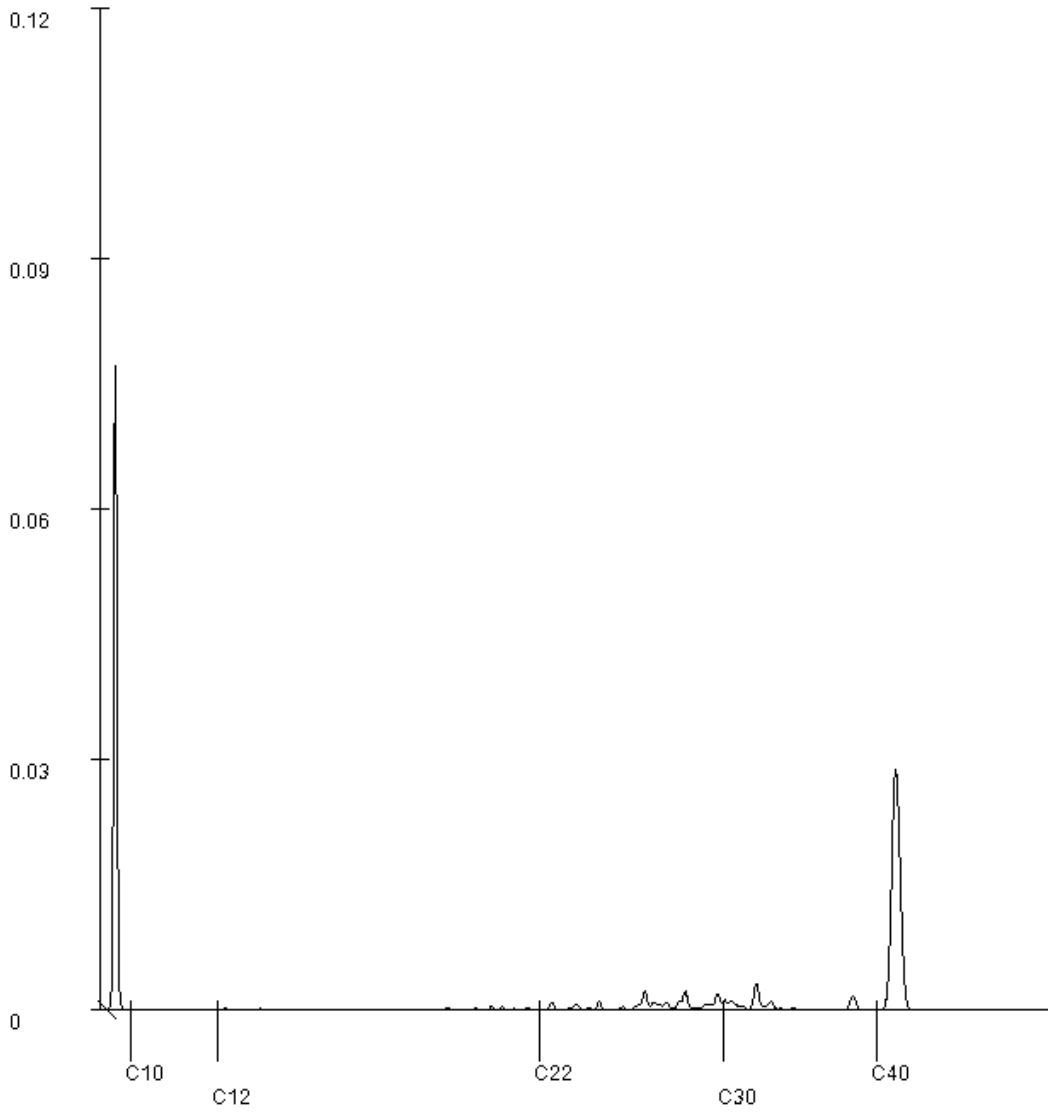
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 07-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 07-11-2024 |
| Rapportnummer | 14187737 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14178288, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : CZJX4PSY |

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178288 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 078-007(1) KIJ-DIM 078-008(1) KIJ-DIM 078-009(1) KIJ-DIM 078-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 078-006(2) KIJ-DIM 078-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 83.9 | 52.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.1 | 17.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 3.2 | 47 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | <20 | 290 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | 0.52 |
| chroom | mg/kgds | S | <10 | 66 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | 9.9 |
| koper | mg/kgds | S | <5 | 30 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.12 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | 46 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 2.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 7.5 | 42 |
| zink | mg/kgds | S | <20 | 330 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.06 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 [2)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 [2)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 [1)] | 0.307 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178288 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 078-007(1) KIJ-DIM 078-008(1) KIJ-DIM 078-009(1) KIJ-DIM 078-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 078-006(2) KIJ-DIM 078-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 9 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 7 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178288 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178288 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1124582 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1398384 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1398298 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178288 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398295 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1398382 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1398243 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

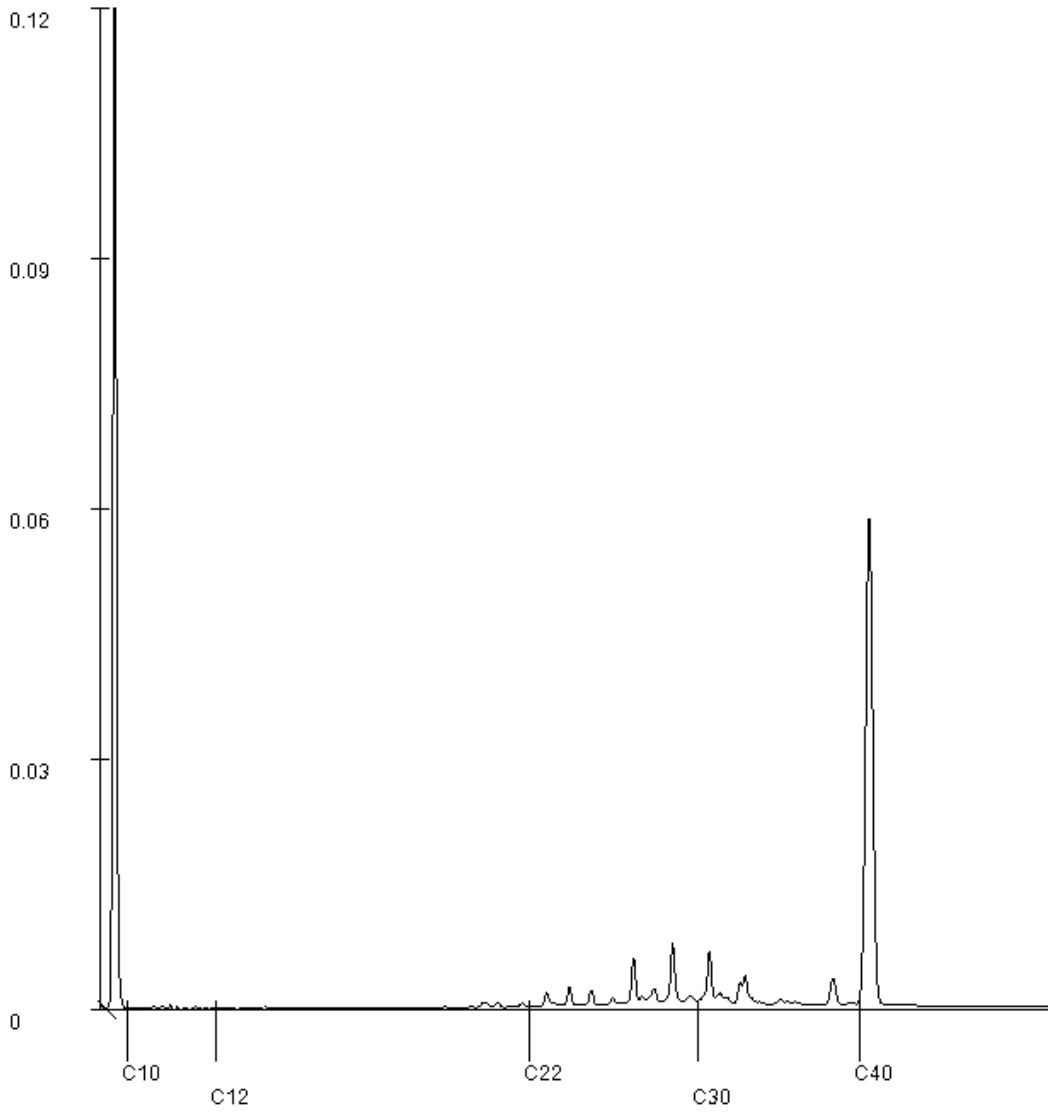
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178288 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 078-006(2) KIJ-DIM 078-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14178289, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : HJTXANK7 |

Rotterdam, 01-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178289 - 1 | Rapportagedatum | 01-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 079-007(1) KIJ-DIM 079-008(1) KIJ-DIM 079-009(1) KIJ-DIM 079-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 079-006(2) KIJ-DIM 079-009(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 49.1 | 22.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 19.8 | 44.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 47 | 29 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 310 | 320 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.70 | 0.44 |
| chroom | mg/kgds | S | 78 | 62 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 8.5 |
| koper | mg/kgds | S | 36 | 35 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.12 | 0.12 |
| lood | mg/kgds | S | 53 | 32 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.7 | 3.4 |
| nikkel | mg/kgds | S | 50 | 49 |
| zink | mg/kgds | S | 400 | 250 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.04 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.314 [1)] | 0.253 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.5 | <1.1 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.7 [1)] | 7.63 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178289 - 1 | Rapportagedatum | 01-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 079-007(1) KIJ-DIM 079-008(1) KIJ-DIM 079-009(1) KIJ-DIM 079-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 079-006(2) KIJ-DIM 079-009(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 18 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178289 - 1 | Rapportagedatum | 01-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178289 - 1 | Rapportagedatum | 01-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398177 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1398268 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1397774 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178289 - 1 | Rapportagedatum | 01-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1397760 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1397771 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1398386 | 24-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178289 - 1 | Rapportagedatum | 01-11-2024 |

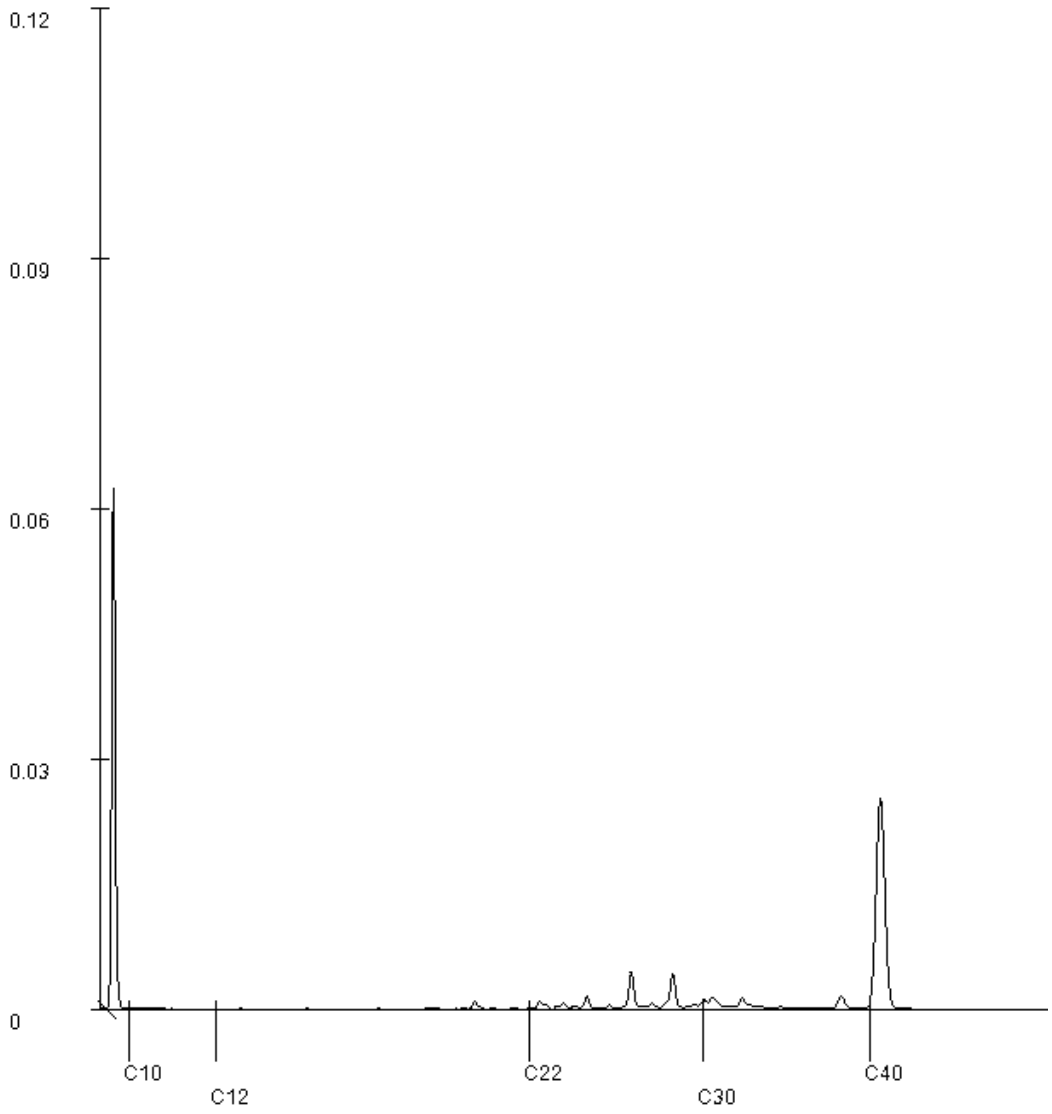
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 079-006(2) KIJ-DIM 079-009(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14083207, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : W2C6T6P9 |

Rotterdam, 27-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.6 | 14.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.1 | 63.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 48 | 29 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 240 | 120 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.77 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 39 | 21 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.1 | 5.6 |
| koper | mg/kgds | S | 30 | 22 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 55 | 13 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 3.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 28 |
| zink | mg/kgds | S | 610 | 39 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.23 | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.05 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.04 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.04 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.03 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.04 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.147 [1] | 0.311 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | 2.8 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.0 | <2.4 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.2 [1] | 12.53 [1] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 17 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 20 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.28 | <0.22 [4)] |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.22 [4)] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.18 | <0.22 [4)] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.12 | <0.22 [4)] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 2.1 | 0.59 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | <0.22 [4)] |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.3 [2)] | 0.75 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.22 [4)] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.10 | <0.22 [4)] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.23 [4)] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 1.3 | <0.22 [4)] |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.36 | <0.22 [4)] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.7 [2)] | 0.31 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.22 [4)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1352070 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352072 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352067 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352064 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352305 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352306 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1352299 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352302 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

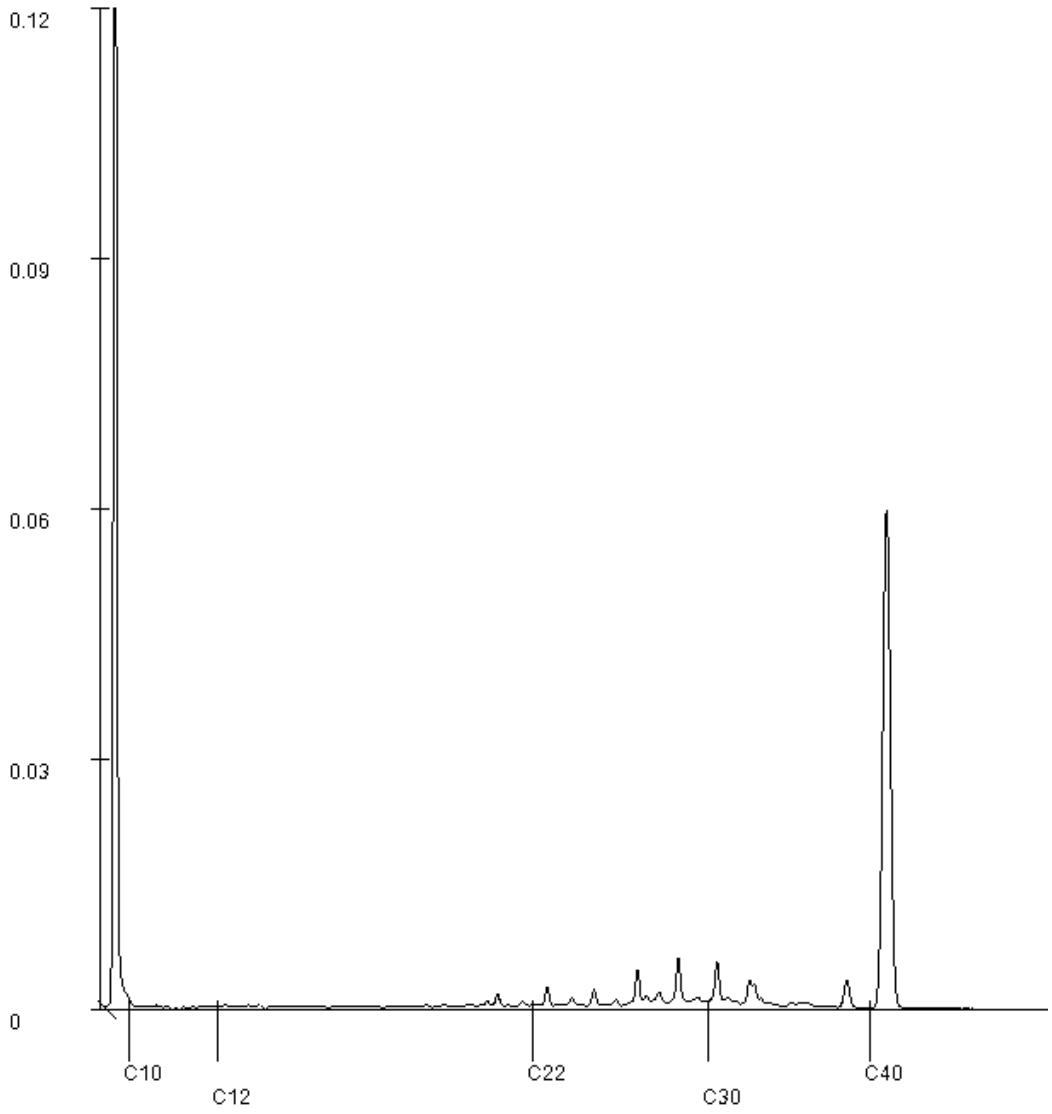
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 080-006(1) Kij-dim 080-007(1) Kij-dim 080-008(1) Kij-dim 080-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083207 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

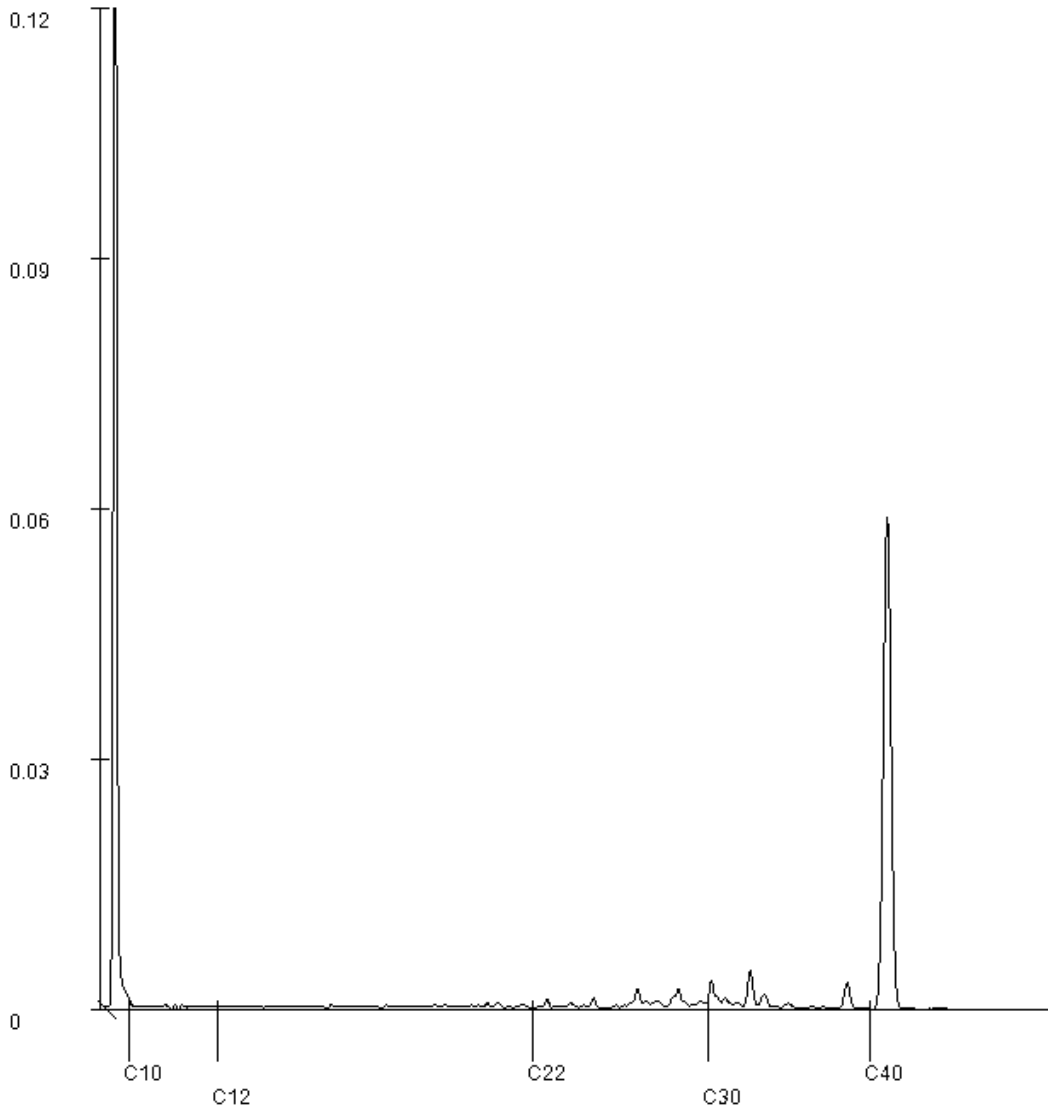
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 080-006(3) Kij-dim 080-006(4) Kij-dim 080-009(3) Kij-dim 080-009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14083212, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : KVQGHR82 |

Rotterdam, 24-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083212 - 1 | Rapportagedatum | 24-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 081-013(1) Kij-dim 081-014(1) Kij-dim 081-015(1) Kij-dim 081-019(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 081-013(3) Kij-dim 081-013(4) Kij-dim 081-016(3) Kij-dim 081-016(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 56.7 | 18.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.0 | 66.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 41 | 34 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 240 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.2 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 36 | 29 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.0 | 5.6 |
| koper | mg/kgds | S | 37 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 69 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | 3.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 32 |
| zink | mg/kgds | S | 640 | 45 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.23 | 0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.04 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.02 [4] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.03 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.147 [1] | 0.198 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | 2.1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1] | 9.45 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083212 - 1 | Rapportagedatum | 24-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 081-013(1) Kij-dim 081-014(1) Kij-dim 081-015(1) Kij-dim 081-019(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 081-013(3) Kij-dim 081-013(4) Kij-dim 081-016(3) Kij-dim 081-016(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.32 | 0.3 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | <0.2 [4)] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.2 [4)] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 4.3 | 1.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.27 | 0.2 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 4.6 [2)] | 1.3 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 1.3 | <0.2 [4)] |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.46 | <0.2 [4)] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.7 [2)] | 0.3 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083212 - 1 | Rapportagedatum | 24-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 081-013(1) Kij-dim 081-014(1) Kij-dim 081-015(1) Kij-dim 081-019(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 081-013(3) Kij-dim 081-013(4) Kij-dim 081-016(3) Kij-dim 081-016(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.2 [4)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083212 - 1 | Rapportagedatum | 24-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083212 - 1 | Rapportagedatum | 24-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083212 - 1 | Rapportagedatum | 24-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351918 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352177 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351917 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351905 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352179 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352239 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-05-2024 |
| Rapportnummer | 14083212 - 1 | Rapportagedatum | 24-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1351909 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351912 | 15-05-2024 | 15-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14084706, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : UX5HSM1P |

Rotterdam, 27-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-05-2024 |
| Rapportnummer | 14084706 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 082-006(1) Kij-dim 082-007(1) Kij-dim 082-008(1) Kij-dim 082-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 082-006(3) Kij-dim 082-006(4) Kij-dim 082-009(3) Kij-dim 082-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 55.4 | 26.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.5 | 28.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 38 | 33 [4] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 210 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.77 | 0.24 |
| chroom | mg/kgds | S | 51 | 42 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 9.5 |
| koper | mg/kgds | S | 41 | 27 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 93 | 24 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | 3.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 37 | 39 |
| zink | mg/kgds | S | 410 | 72 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [5] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.11 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.29 | 0.04 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.02 [5] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.02 [5] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.02 [5] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.22 | <0.02 [5] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.15 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.02 [5] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.447 [1] | 0.171 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [5] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [5] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [5] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [5] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [5] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [5] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1] | 5.95 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-05-2024 |
| Rapportnummer | 14084706 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 082-006(1) Kij-dim 082-007(1) Kij-dim 082-008(1) Kij-dim 082-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 082-006(3) Kij-dim 082-006(4) Kij-dim 082-009(3) Kij-dim 082-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.49 | <0.13 [5] |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.13 | <0.13 [5] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.17 [2] | <0.13 [5] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.21 | <0.13 [5] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 4.1 | 0.13 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.18 | <0.13 [5] |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 4.3 [3] | 0.22 [3] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | <0.13 [5] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 1.3 | <0.13 [5] |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.63 | <0.13 [5] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.0 [3] | 0.18 [3] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-05-2024 |
| Rapportnummer | 14084706 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 082-006(1) Kij-dim 082-007(1) Kij-dim 082-008(1) Kij-dim 082-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 082-006(3) Kij-dim 082-006(4) Kij-dim 082-009(3) Kij-dim 082-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [5)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-05-2024 |
| Rapportnummer | 14084706 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 4 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 5 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-05-2024 |
| Rapportnummer | 14084706 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-05-2024 |
| Rapportnummer | 14084706 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351958 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351949 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351957 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351943 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351953 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351955 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-05-2024 |
| Rapportnummer | 14084706 - 1 | Rapportagedatum | 27-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1351948 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351951 | 16-05-2024 | 16-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14242132, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 2FAS881F |

Rotterdam, 23-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242132 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 62.5 | 74.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 8.4 | 0.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 44 | 4.4 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 170 | 51 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.47 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 45 | 24 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 6.7 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 8.7 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.23 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 98 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 35 | 23 |
| zink | mg/kgds | S | 240 | 39 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.74 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242132 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242132 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242132 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927301 | 13-02-2025 | 13-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927283 | 13-02-2025 | 13-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927280 | 13-02-2025 | 13-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 13-02-2025 |
| Rapportnummer | 14242132 - 1 | Rapportagedatum | 23-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1927288 | 13-02-2025 | 13-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1927282 | 13-02-2025 | 13-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927287 | 13-02-2025 | 13-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1927290 | 13-02-2025 | 13-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14223142, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 5UWG15SV |

Rotterdam, 20-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223142 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 83.2 | 77.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.8 | 0.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 12 | 6.4 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 130 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.21 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 26 | 19 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.9 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 18 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.09 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 36 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 | 14 |
| zink | mg/kgds | S | 73 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.22 | 0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.077 [1)] | 0.073 [1)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 | |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223142 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 4.2 [1)] | |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [1)] | |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [1)] | |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [1)] | |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 16.1 [1)] | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 14.7 [1)] | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223142 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223142 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223142 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223142 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675574 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675601 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675576 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675618 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675572 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675561 | 14-01-2025 | 14-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 14-01-2025 |
| Rapportnummer | 14223142 - 1 | Rapportagedatum | 20-01-2025 |

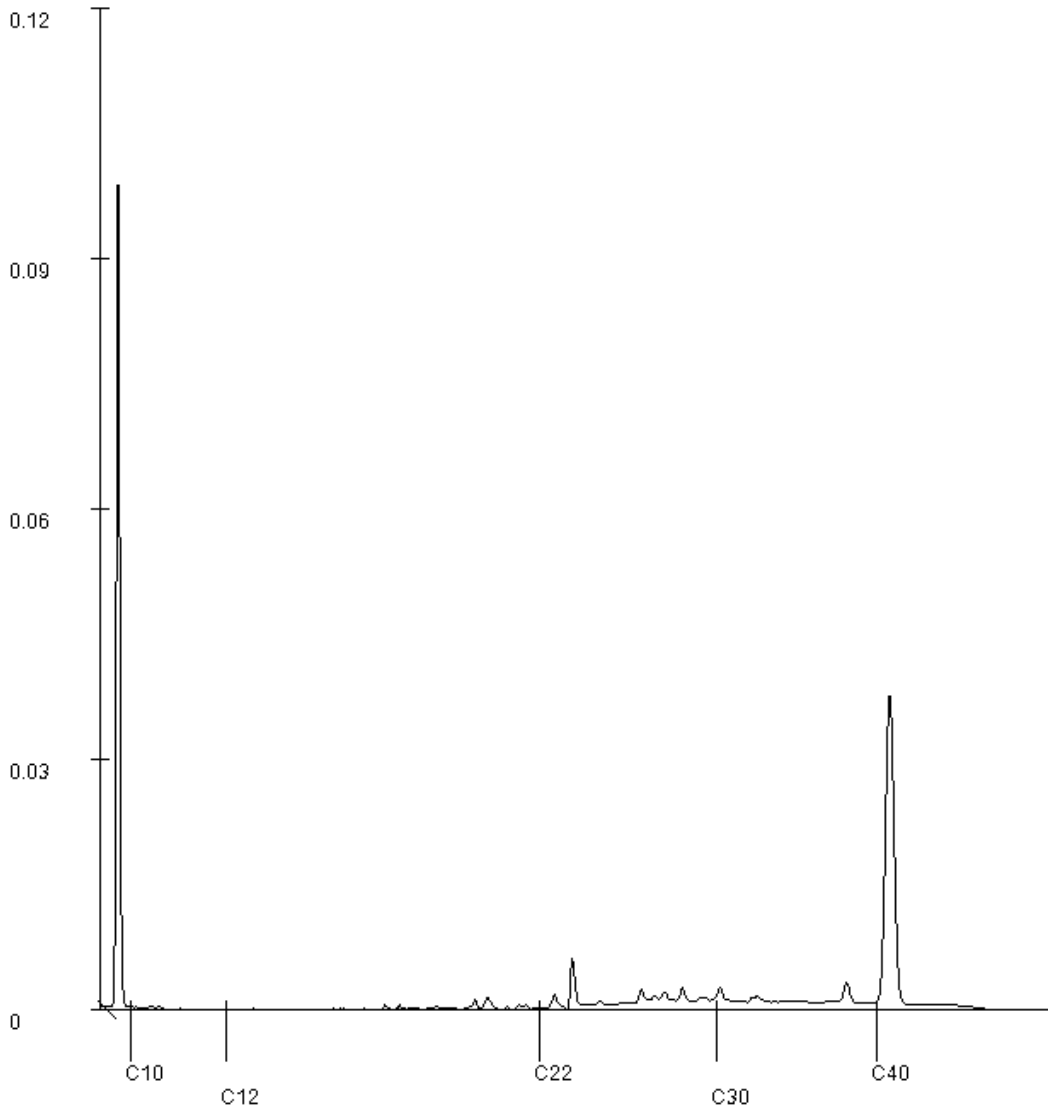
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14224505, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : XNQ6Y5LK |

Rotterdam, 22-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-01-2025 |
| Rapportnummer | 14224505 - 1 | Rapportagedatum | 22-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM085-BG KIJ-DIM 085-011 (0-20) KIJ-DIM 085-012 (0-20) KIJ-DIM 085-015 (0-20) KIJ-DIM 085- 013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 73.5 | 79.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 7.4 | 0.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 6.9 | <2 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 69 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.39 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 19 | 12 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.1 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 40 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.32 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 98 | 22 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 16 | 7.9 |
| zink | mg/kgds | S | 300 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.19 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.38 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.19 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.547 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.2 [2)] | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.4 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-01-2025 |
| Rapportnummer | 14224505 - 1 | Rapportagedatum | 22-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM085-BG KIJ-DIM 085-011 (0-20) KIJ-DIM 085-012 (0-20) KIJ-DIM 085-015 (0-20) KIJ-DIM 085- 013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-01-2025 |
| Rapportnummer | 14224505 - 1 | Rapportagedatum | 22-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-01-2025 |
| Rapportnummer | 14224505 - 1 | Rapportagedatum | 22-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675125 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675345 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675348 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-01-2025 |
| Rapportnummer | 14224505 - 1 | Rapportagedatum | 22-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675346 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675121 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675123 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-01-2025 |
| Rapportnummer | 14224505 - 1 | Rapportagedatum | 22-01-2025 |

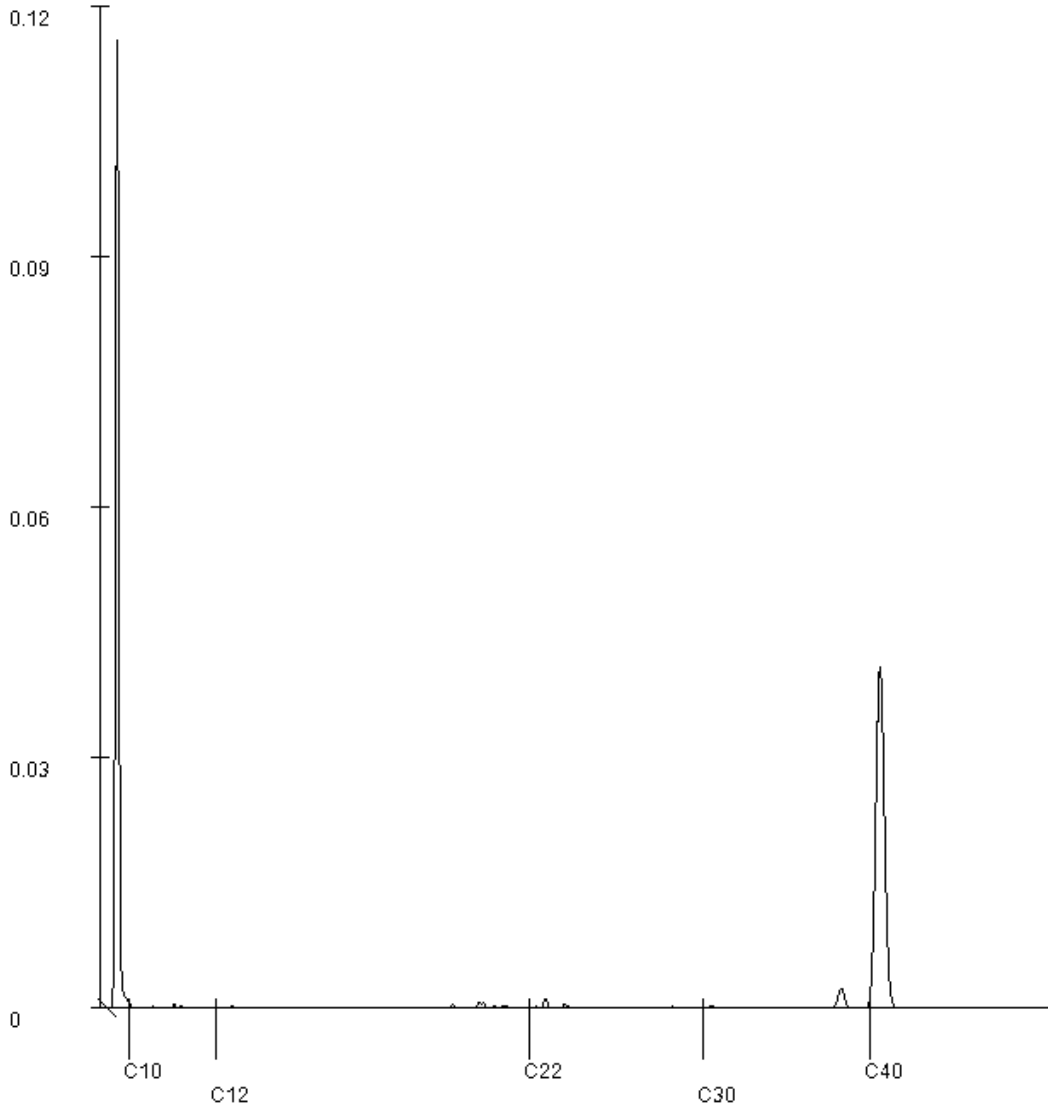
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14126137, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PKSR1AIY |

Rotterdam, 01-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126137 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 086-012(3) KIJ-DIM 086-017(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 71.7 | 71.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 4.3 | 3.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 41 | 37 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 240 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.38 | 0.20 |
| chroom | mg/kgds | S | 42 | 52 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 11 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 26 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.09 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 34 | 31 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 37 | 41 |
| zink | mg/kgds | S | 320 | 130 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.05 [1)] | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.327 [2)] | 0.095 [2)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 | |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126137 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 086-012(3) KIJ-DIM 086-017(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | 3.6 | |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.3 [2)] | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 7.1 [2)] | |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [2)] | |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [2)] | |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [2)] | |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 19 [2)] | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 17.6 [2)] | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126137 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 086-012(3) KIJ-DIM 086-017(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 13 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 14 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126137 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126137 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126137 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349689 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349692 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349739 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349687 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349680 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349693 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126137 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

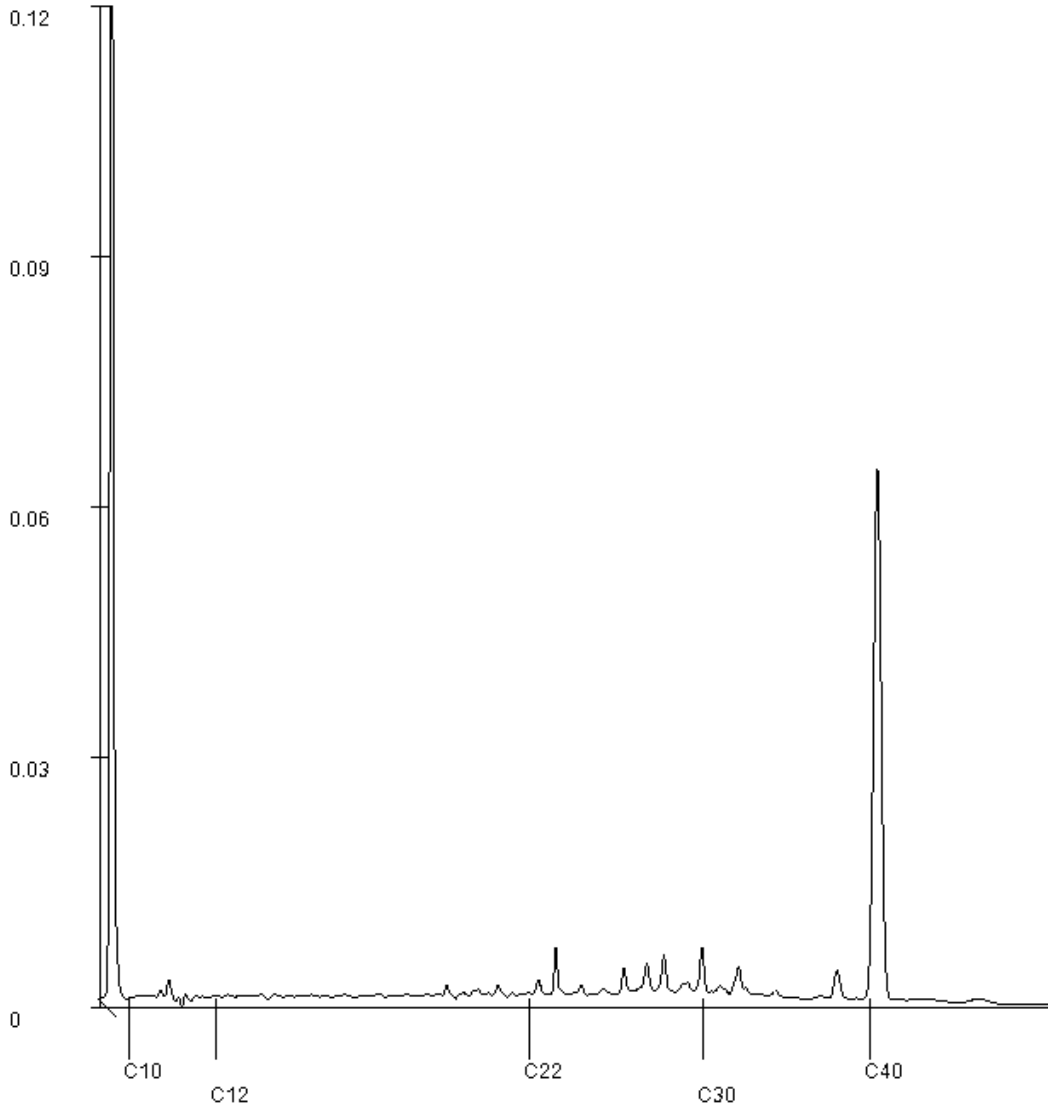
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 086-012(1) KIJ-DIM 086-014(1) KIJ-DIM 086-016(2) KIJ-DIM 086-021(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14074789, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DJ99FQ3S |

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 59.6 | 26.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.0 | 42.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 60 | 24 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 330 | 170 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.64 | 0.28 |
| chroom | mg/kgds | S | 69 | 31 |
| kobalt | mg/kgds | S | 15 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 57 | 30 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.29 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 99 | 12 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 | 2.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 52 | 38 |
| zink | mg/kgds | S | 490 | 87 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.04 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.04 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.28 | 0.04 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.02 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.02 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.19 | 0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.14 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.02 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.28 [1] | 0.223 [1] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 5.88 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | 1.96 [1)] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | 1.96 [1)] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | 1.96 [1)] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 4.2 [1)] | 5.88 [1)] |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [1)] | 2.94 [1)] |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [1)] | 2.0 [1)] |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4)] |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [1)] | 3.99 [1)] |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | 1.96 [1)] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4)] |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4)] |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] | 1.96 [1)] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 16.1 [1)] | 22.75 [1)] |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 14.7 [1)] | 20.58 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 57 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 9 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 70 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 2.3 | 0.3 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.5 [2)] | 0.4 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.5 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.7 [2)] | 0.1 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1139342 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139062 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139051 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139341 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139344 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139063 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139057 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074789 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

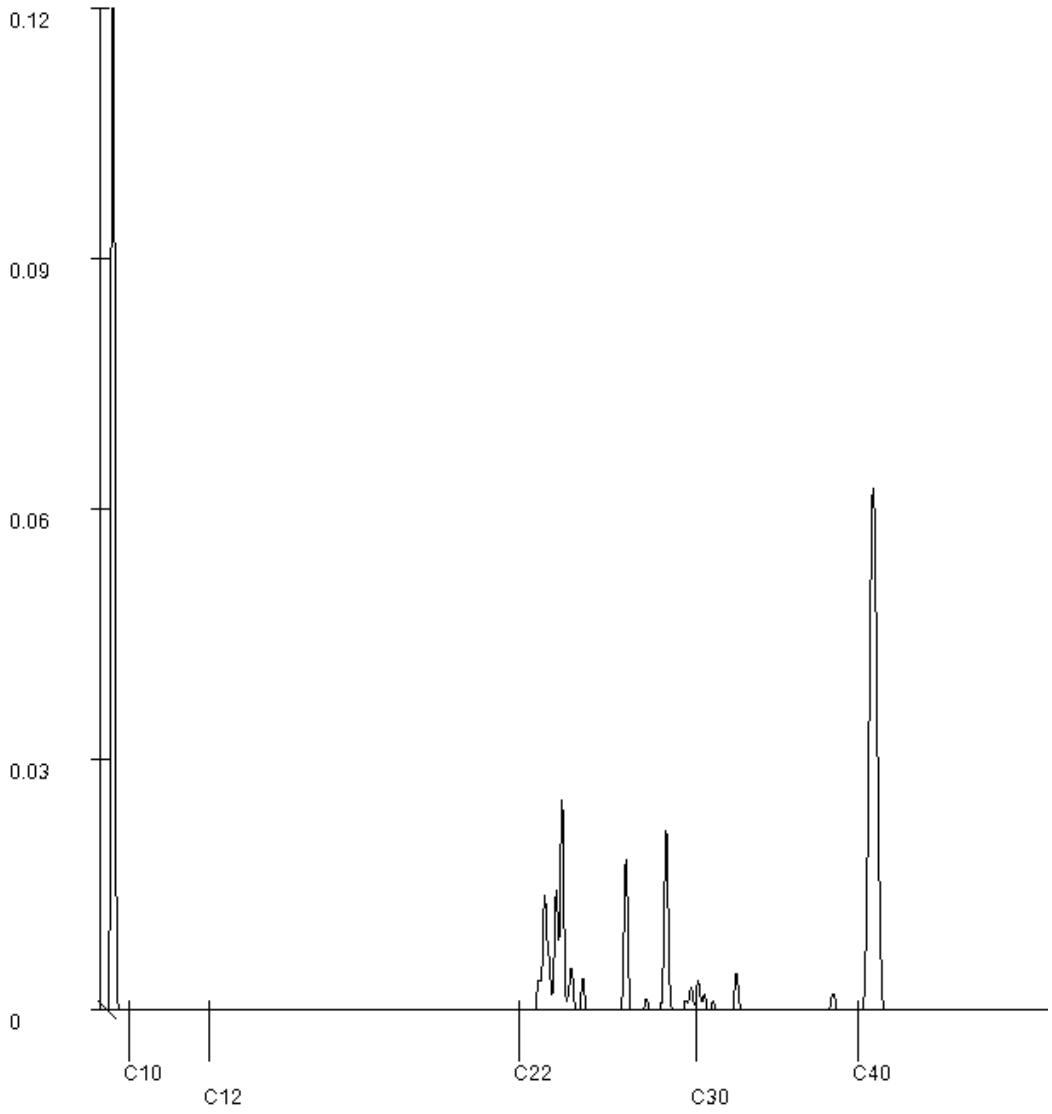
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14074791, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DYSJY8R5 |

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 58.8 | 24.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.6 | 39.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 53 | 50 [4] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 330 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.78 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 68 | 37 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 6.6 |
| koper | mg/kgds | S | 38 | 25 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 37 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 | 2.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 54 | 32 |
| zink | mg/kgds | S | 1100 | 60 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.05 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.15 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [5] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.35 | <0.02 [5] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.26 | <0.03 [5] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.21 | <0.02 [5] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.02 [5] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.32 | <0.02 [5] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.02 [5] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.22 | <0.02 [5] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.927 [1] | 0.189 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | 2.2 [6] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [5] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 3.5 [7] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [5] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [5] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [5] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1] | 10.53 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 25 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 20 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.3 [2)] | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 3.6 | <0.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 3.8 [3)] | 0.1 [3)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.4 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.3 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.7 [3)] | 0.1 [3)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 4 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 5 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 6 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 7 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1138841 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138718 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138707 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 001 | O1138829 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138710 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138713 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1138711 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 002 | O1138836 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074791 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

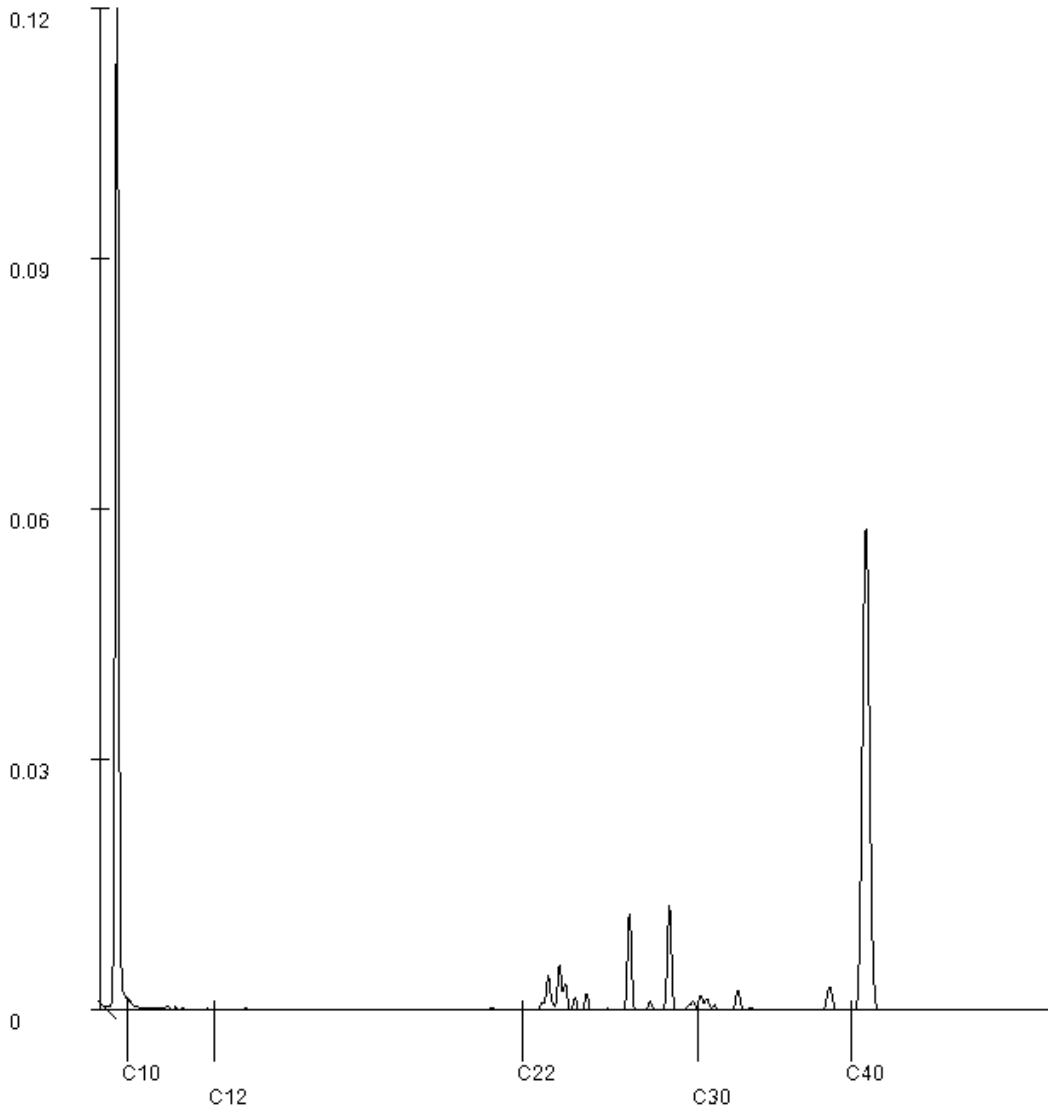
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426_KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14110718, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : I9G1V89P |

Rotterdam, 09-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110718 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.4 | 21.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.9 | 49.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 59 | 40 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 310 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.97 | 0.25 |
| chroom | mg/kgds | S | 65 | 27 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 8.1 |
| koper | mg/kgds | S | 47 | 27 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 94 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | 2.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 47 | 34 |
| zink | mg/kgds | S | 580 | 84 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.24 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.127 [1)] | 0.189 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 6.72 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110718 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 22 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 10 | 79 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 25 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 130 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110718 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110718 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351939 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139688 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139701 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110718 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1139703 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139702 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139691 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139690 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139705 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

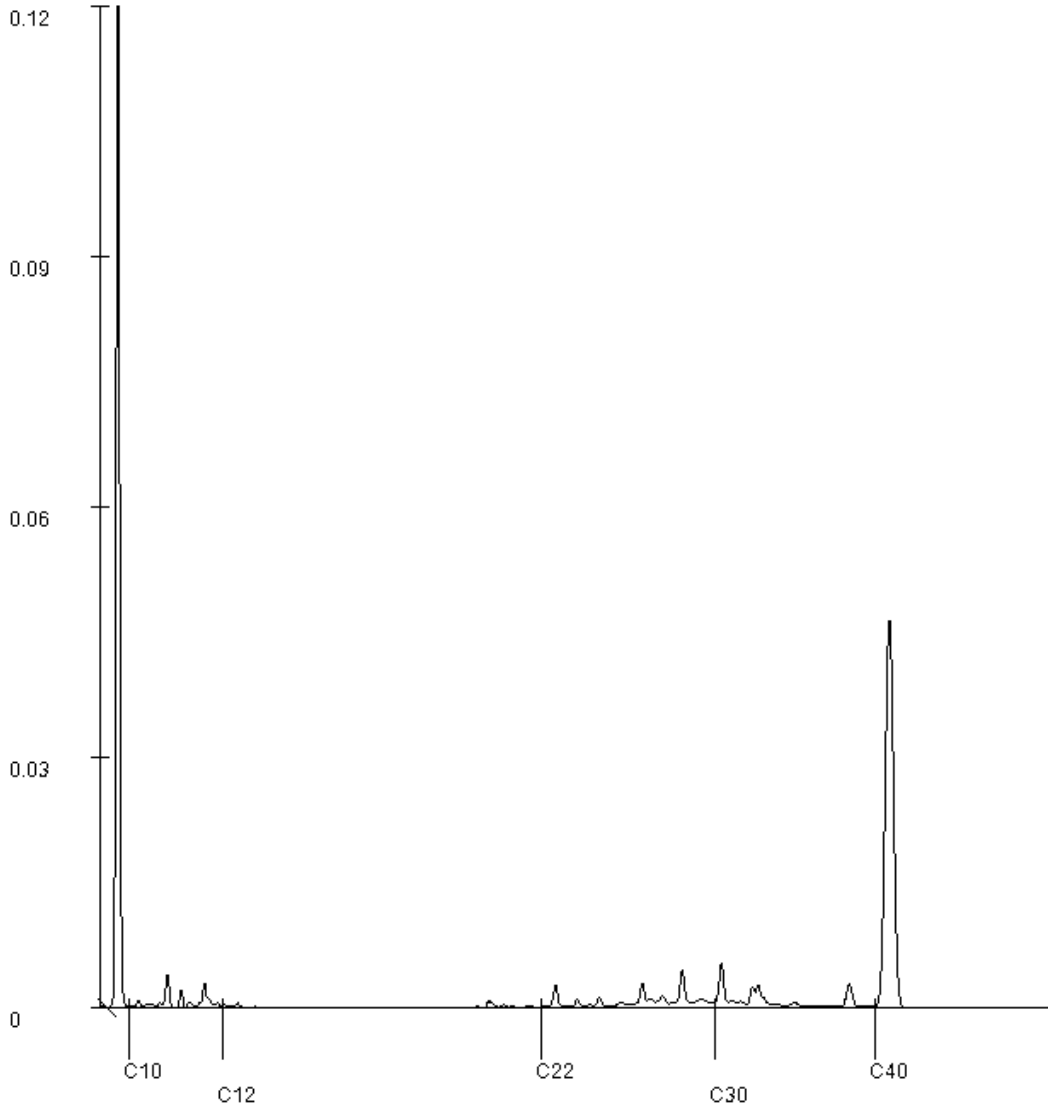
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110718 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

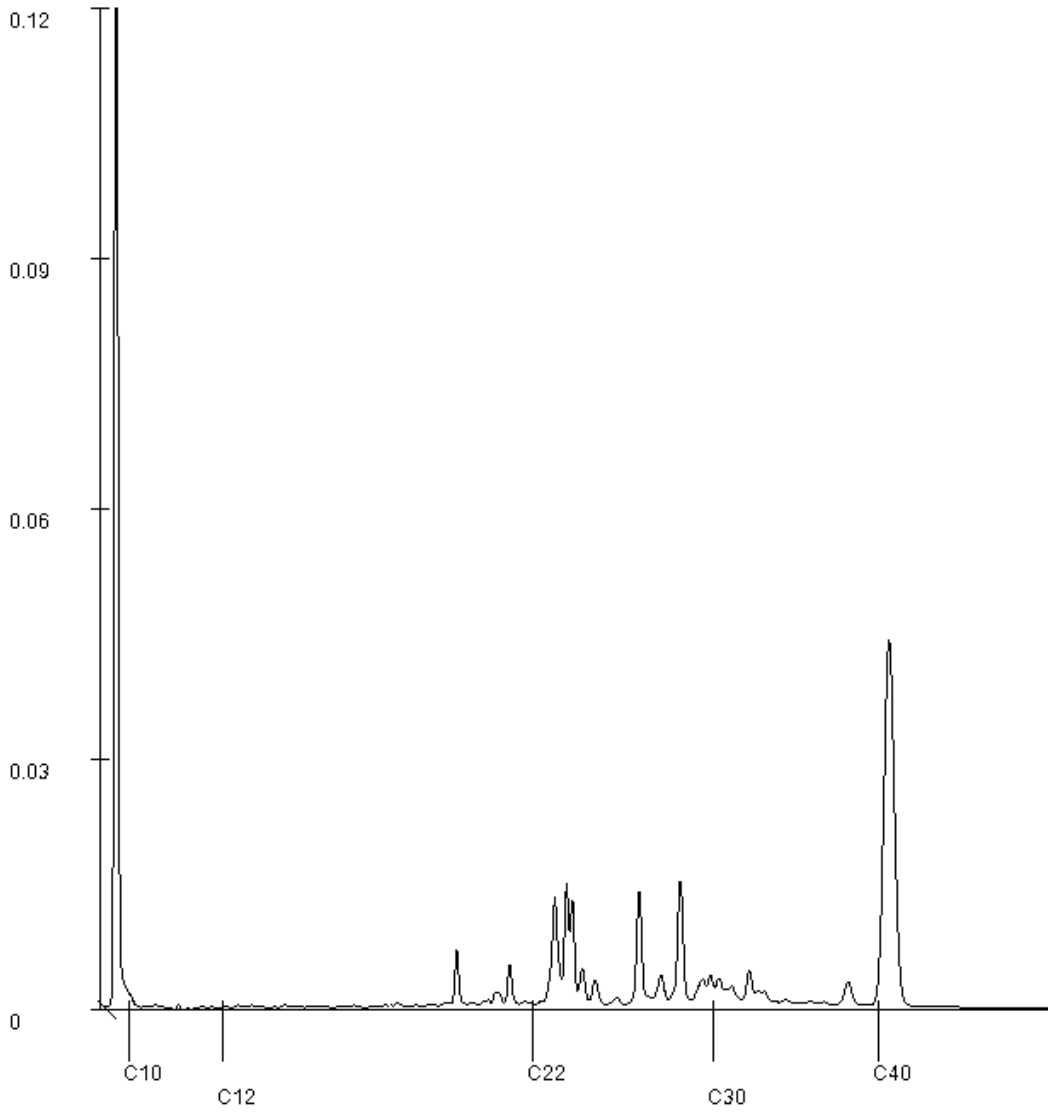
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110718 - 1 | Rapportagedatum | 09-07-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14075478, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : X9QMA58M |

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075478 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 58.9 | 48.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.3 | 18.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 51 | 52 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 480 | 340 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.56 | 0.41 |
| chroom | mg/kgds | S | 69 | 64 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 60 | 44 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.12 | 0.13 |
| lood | mg/kgds | S | 54 | 36 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.6 | 2.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 59 | 54 |
| zink | mg/kgds | S | 290 | 270 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.03 [1)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 [1)] | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.158 [2)] | 0.274 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075478 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 13 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | <20 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.3 [3)] | 0.2 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | 0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | 0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 [3)] | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 1.7 | 1.4 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | 0.2 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.9 [4)] | 1.6 [4)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.3 [4)] | 0.1 [4)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075478 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075478 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075478 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075478 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1352257 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352252 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352241 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352258 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352254 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352242 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075478 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

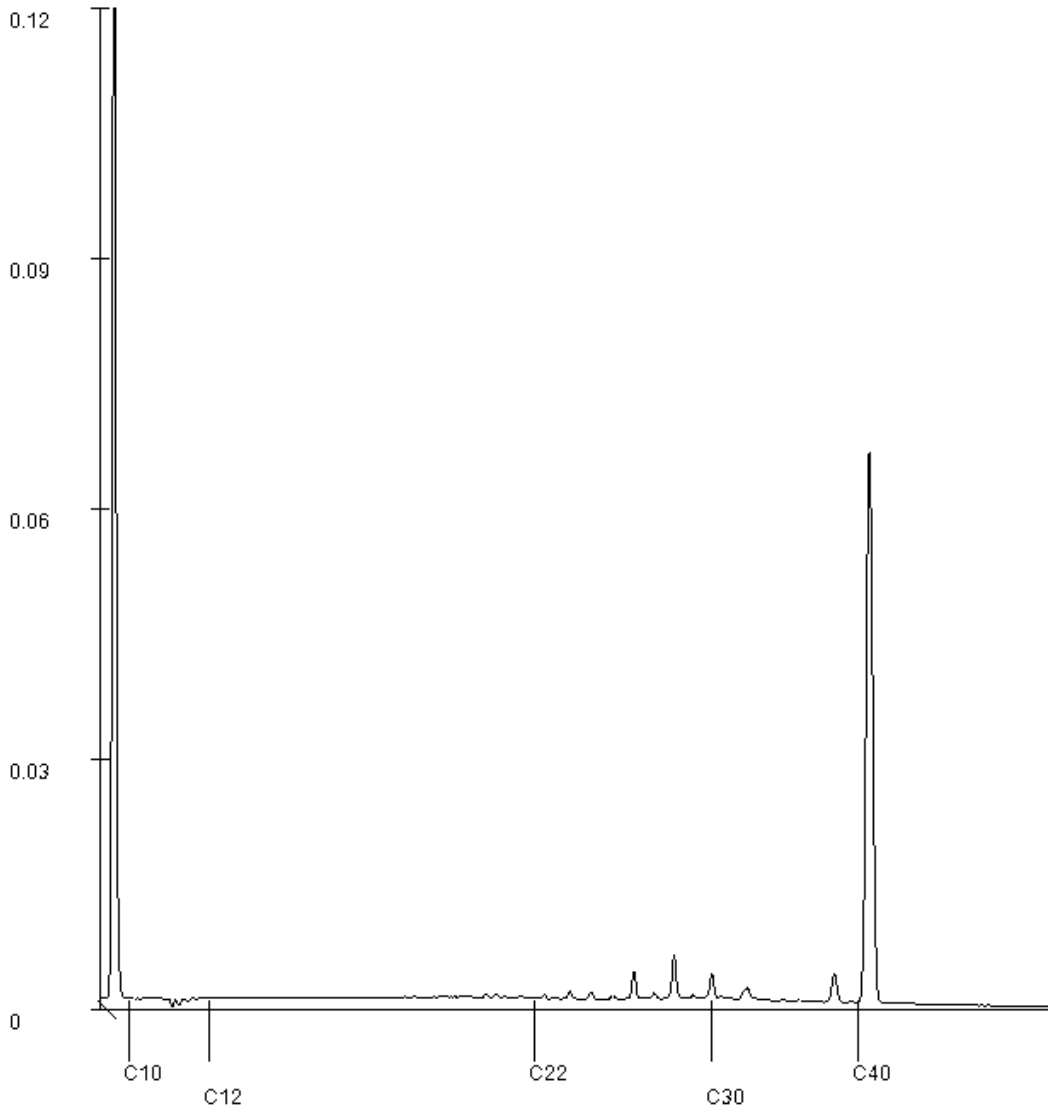
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14075479, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : STGL9C4U |

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 63.6 | 57.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.1 | 7.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 25 | 64 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 120 | 440 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.51 | 0.73 |
| chroom | mg/kgds | S | 27 | 64 |
| kobalt | mg/kgds | S | 6.0 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 37 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 | 0.16 |
| lood | mg/kgds | S | 73 | 70 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 2.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 22 | 53 |
| zink | mg/kgds | S | 230 | 290 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.17 | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.11 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.847 [1)] | 0.234 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.9 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 5.4 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 5.7 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 4.7 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 19.8 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 11 | 6 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 12 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | <20 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | 0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 1.9 | 0.5 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | 0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.0 [2)] | 0.6 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 1.7 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.4 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.1 [2)] | 0.1 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1352394 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352240 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352380 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352397 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352384 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352398 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1352395 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352393 | 02-05-2024 | 01-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

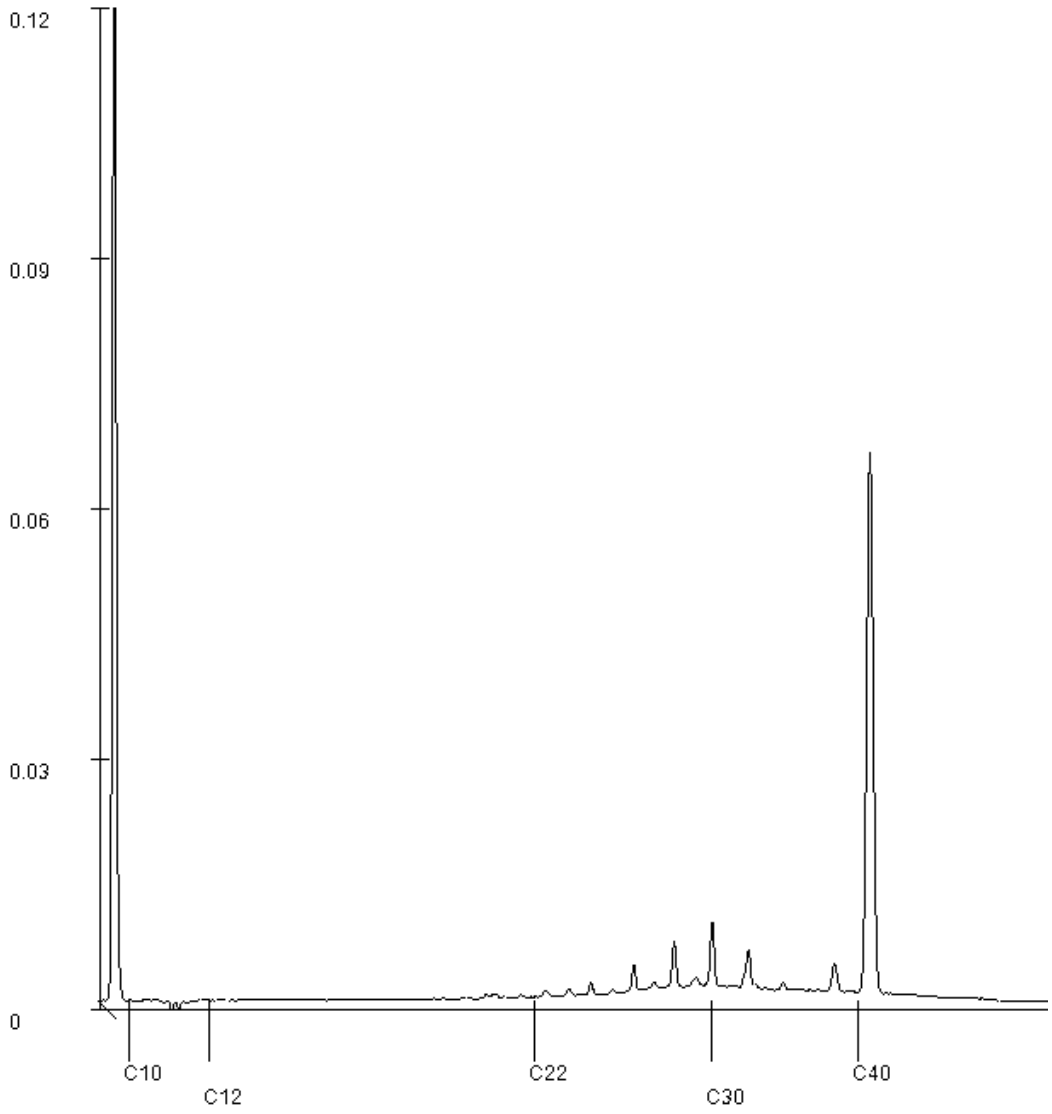
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

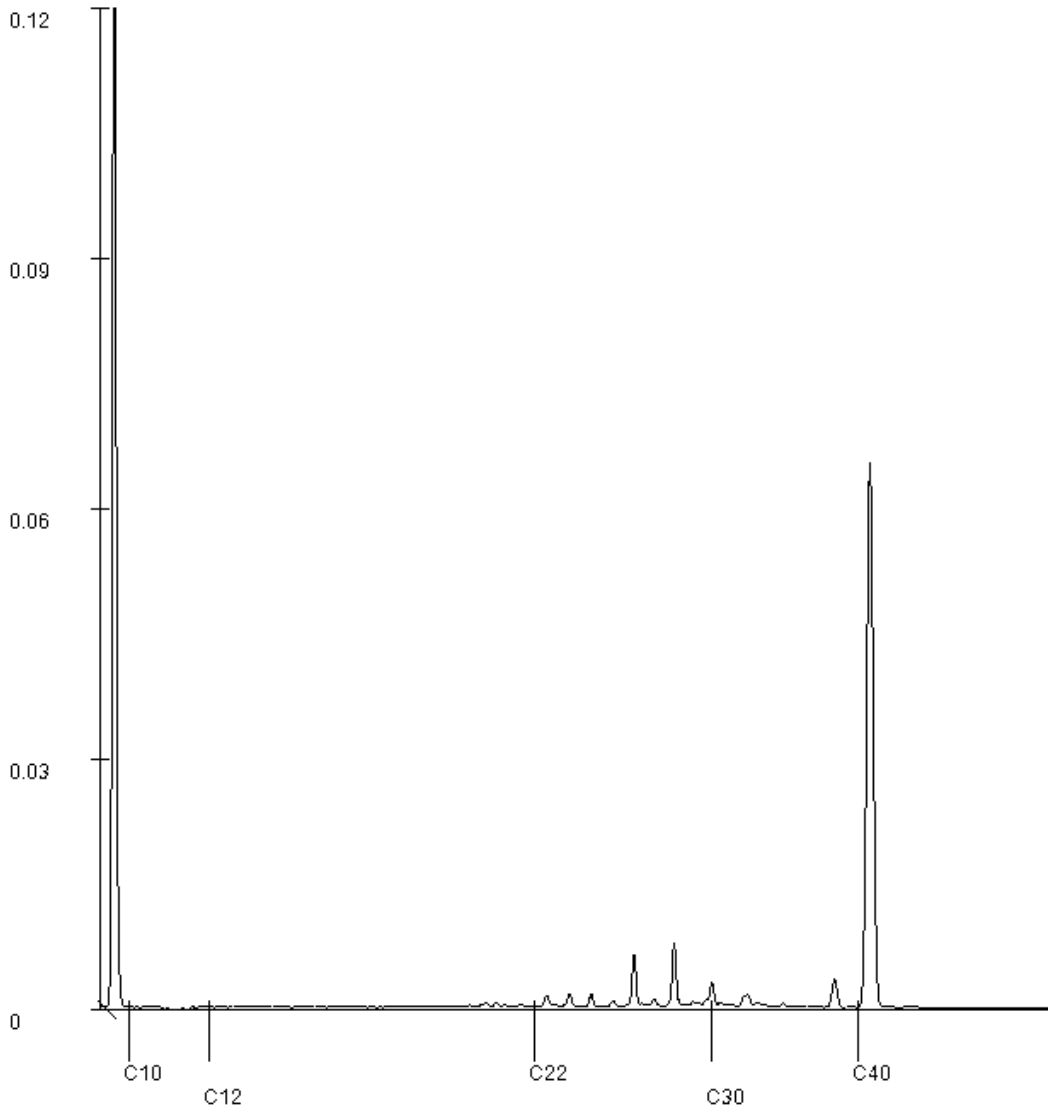
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14075479 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14206544, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 2LJAGPQE |

Rotterdam, 16-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-12-2024 |
| Rapportnummer | 14206544 - 1 | Rapportagedatum | 16-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 70.2 | 27.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 7.0 | 23.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 25 | 16 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 160 | 240 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.46 | 1.3 |
| chroom | mg/kgds | S | 35 | 54 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.2 | 16 |
| koper | mg/kgds | S | 25 | 53 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.12 | 0.25 |
| lood | mg/kgds | S | 42 | 97 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 5.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 31 | 68 |
| zink | mg/kgds | S | 310 | 210 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 3) |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.06 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.24 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.11 1) |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.08 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.12 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.14 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 1) | 0.23 1) |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.20 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.404 2) | 1.214 2) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 3) |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 3) |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 1.5 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 3) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 3) |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 3) |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 2) | 6.96 2) |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-12-2024 |
| Rapportnummer | 14206544 - 1 | Rapportagedatum | 16-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 40 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | 26 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 70 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-12-2024 |
| Rapportnummer | 14206544 - 1 | Rapportagedatum | 16-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-12-2024 |
| Rapportnummer | 14206544 - 1 | Rapportagedatum | 16-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1664443 | 05-12-2024 | 05-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1664451 | 05-12-2024 | 05-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1664453 | 05-12-2024 | 05-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-12-2024 |
| Rapportnummer | 14206544 - 1 | Rapportagedatum | 16-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1664448 | 05-12-2024 | 05-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1664452 | 05-12-2024 | 05-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1664454 | 05-12-2024 | 05-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-12-2024 |
| Rapportnummer | 14206544 - 1 | Rapportagedatum | 16-12-2024 |

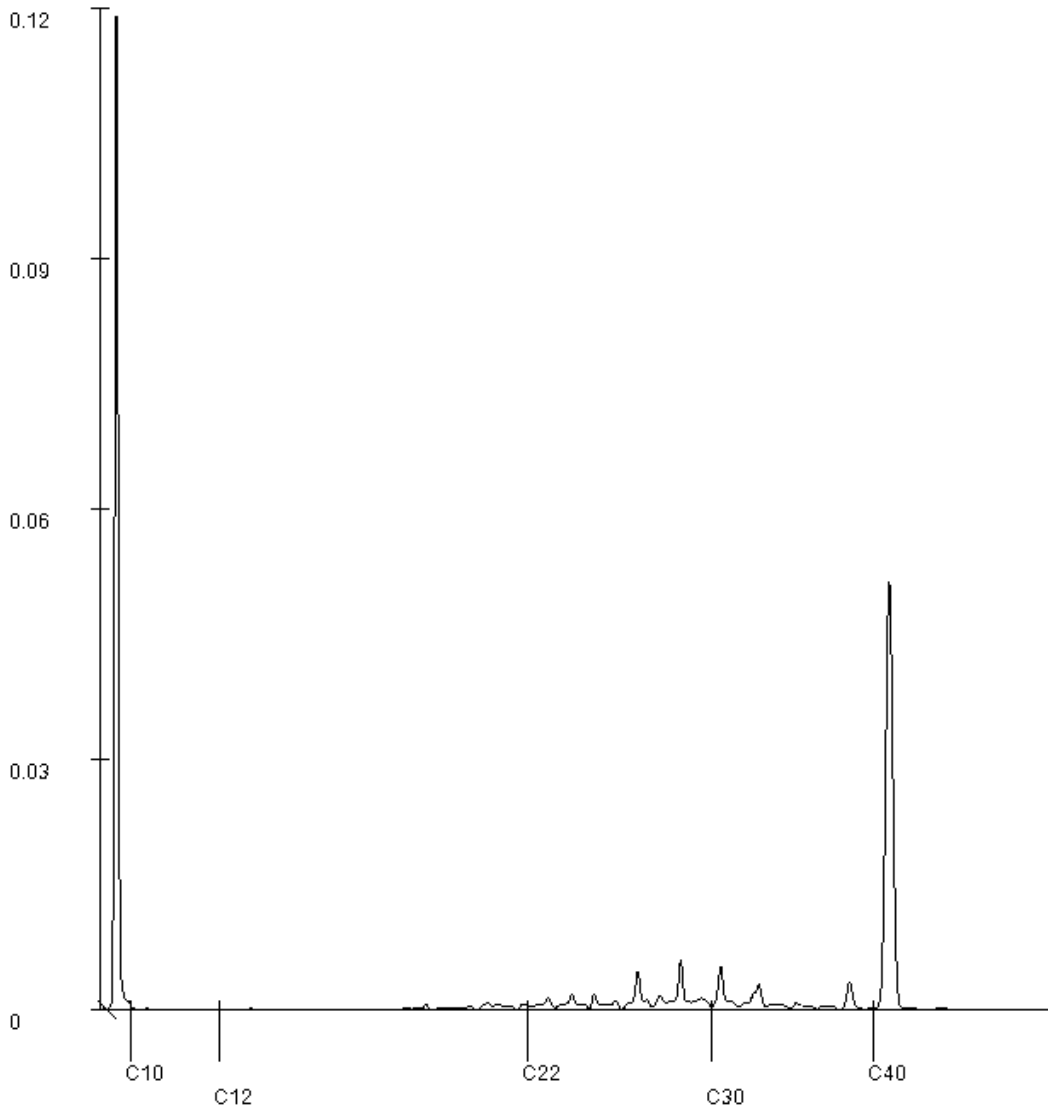
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

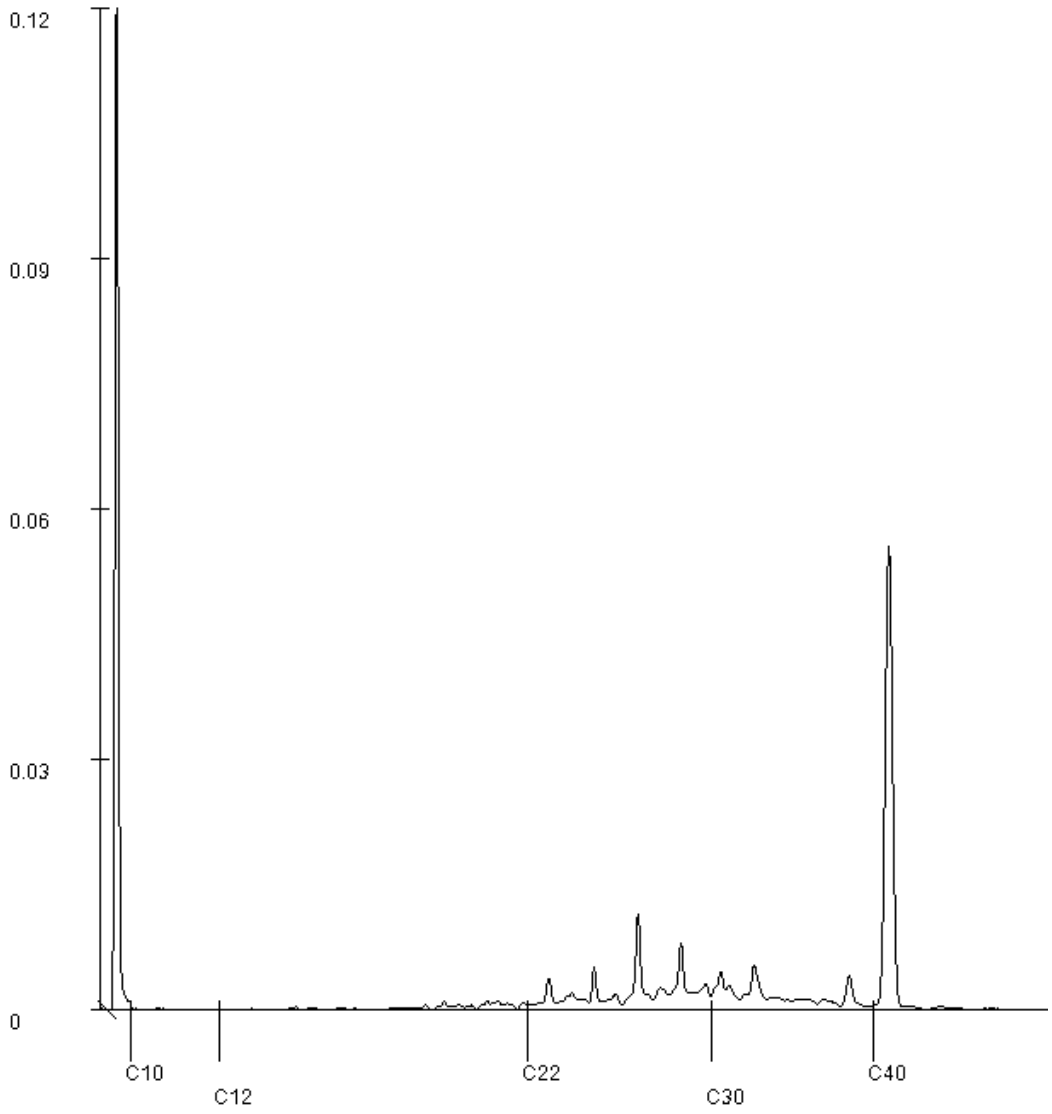
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-12-2024 |
| Rapportnummer | 14206544 - 1 | Rapportagedatum | 16-12-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14221656, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : ZZE2ECIX |

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221656 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM095-BG KIJ-DIM 095 027 (0-50) KIJ-DIM 095 028 (0-50) KIJ-DIM 095 029 (0-50) KIJ-DIM 095 034 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 58.2 | 23.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.0 | 46.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 60 | 39 [2] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 440 | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.81 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 60 | 31 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 5.5 |
| koper | mg/kgds | S | 87 | 11 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.79 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 190 | 11 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.4 | 1.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 50 | 28 |
| zink | mg/kgds | S | 370 | 33 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.02 [3] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.29 | <0.02 [3] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.03 [3] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.02 [3] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [3] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.02 [3] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.217 [1] | 0.169 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1] | 6.72 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221656 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM095-BG KIJ-DIM 095 027 (0-50) KIJ-DIM 095 028 (0-50) KIJ-DIM 095 029 (0-50) KIJ-DIM 095 034 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 18 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 7 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221656 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221656 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398560 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398564 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398555 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221656 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398566 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398554 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398551 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

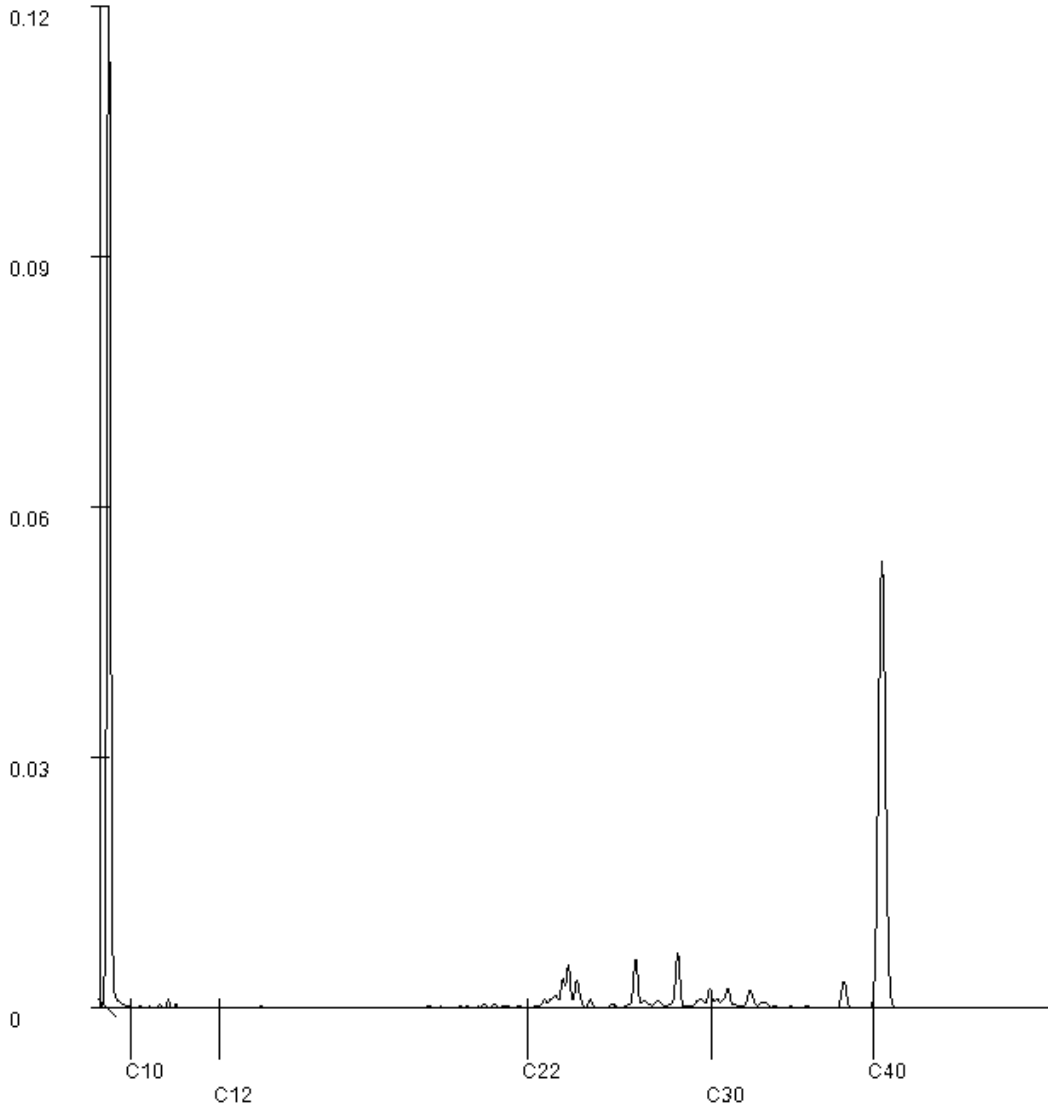
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221656 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14221658, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : HCBQ3W8P |

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221658 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 51.7 | 18.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 15.4 | 44.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 61 | 50 [2] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 360 | 200 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.87 | 0.28 |
| chroom | mg/kgds | S | 69 | 37 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 9.6 |
| koper | mg/kgds | S | 47 | 23 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.23 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 71 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.3 | 2.4 |
| nikkel | mg/kgds | S | 50 | 39 |
| zink | mg/kgds | S | 380 | 63 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.02 [3] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.02 [3] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.04 [3] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [3] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.06 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.487 [1] | 0.228 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1] | 8.75 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221658 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | 10 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 34 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 42 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 18 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221658 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221658 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398549 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398547 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398252 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221658 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398558 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398250 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398559 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221658 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

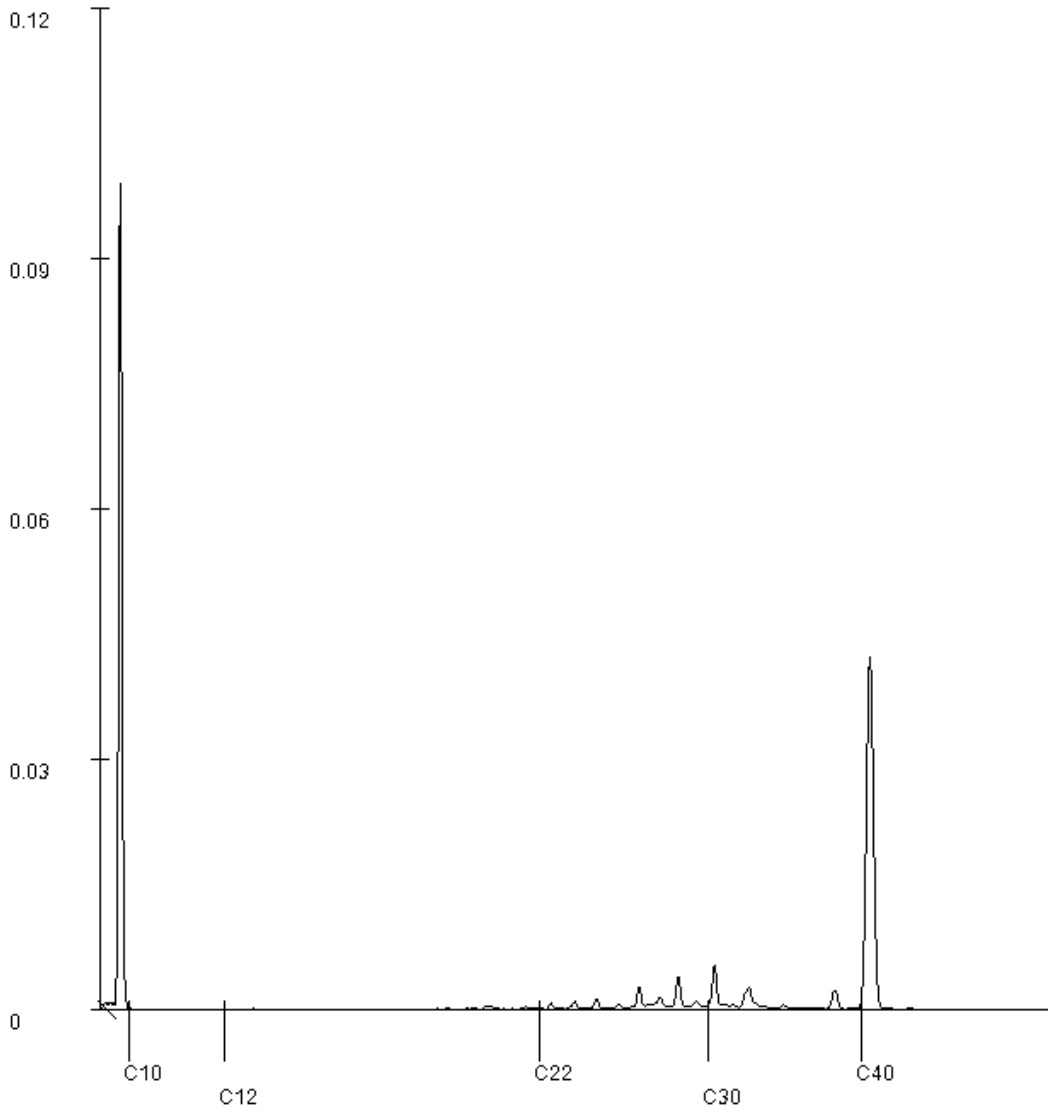
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221658 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

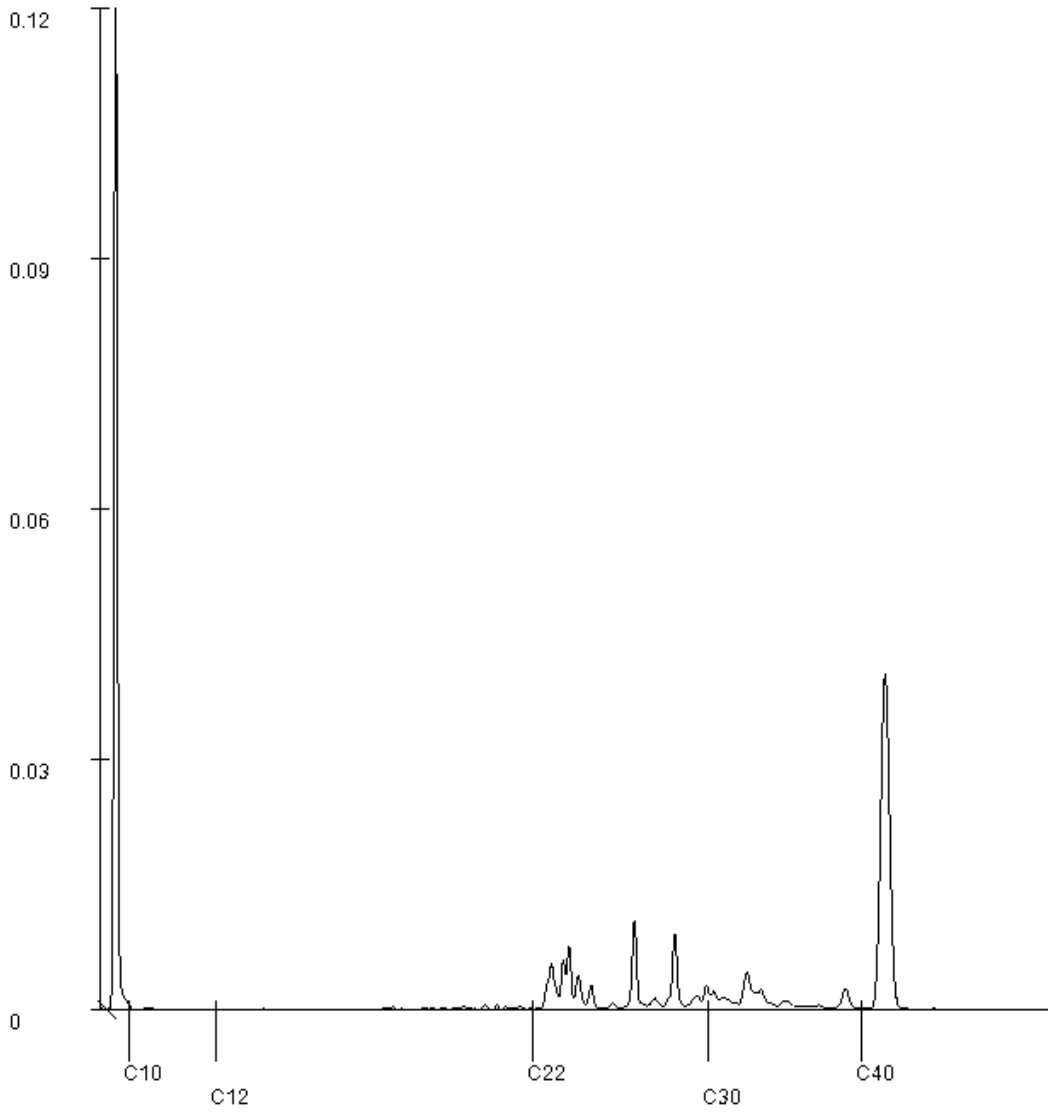
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14126138, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : U3APXPNM |

Rotterdam, 01-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 097-011(1) KIJ-DIM 097-013(2) KIJ-DIM 097-014(2) KIJ-DIM 097-017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 097-011(3) KIJ-DIM 097-015(4) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 097-011(4) KIJ-DIM 097-015(5) KIJ-DIM 097-015(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 52.9 | 30.2 | 32.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.7 | 36.7 | 22.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 61 | 32 [3)] | 47 [3)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 360 | 240 | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.78 | 0.55 | 0.32 |
| chroom | mg/kgds | S | 70 | 57 | 52 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 12 | 11 |
| koper | mg/kgds | S | 49 | 36 | 29 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.22 | 0.06 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 75 | 21 | 19 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.1 | 2.1 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 54 | 64 | 49 |
| zink | mg/kgds | S | 520 | 190 | 100 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.01 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.02 | <0.02 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 | <0.02 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 [1)] | <0.01 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.557 [2)] | 0.111 [2)] | 0.112 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4)] | <1.1 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4)] | <1.3 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 | <1.0 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4)] | <1.2 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4)] | <1.1 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4)] | <1.1 [4)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 097-011(1) KIJ-DIM 097-013(2) KIJ-DIM 097-014(2) KIJ-DIM 097-017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 097-011(3) KIJ-DIM 097-015(4) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 097-011(4) KIJ-DIM 097-015(5) KIJ-DIM 097-015(6) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 5.39 [2)] | 5.46 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 21 | 38 | 24 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 27 | 8 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 50 | 50 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349519 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350528 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350529 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349517 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350013 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349518 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350010 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350093 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349495 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

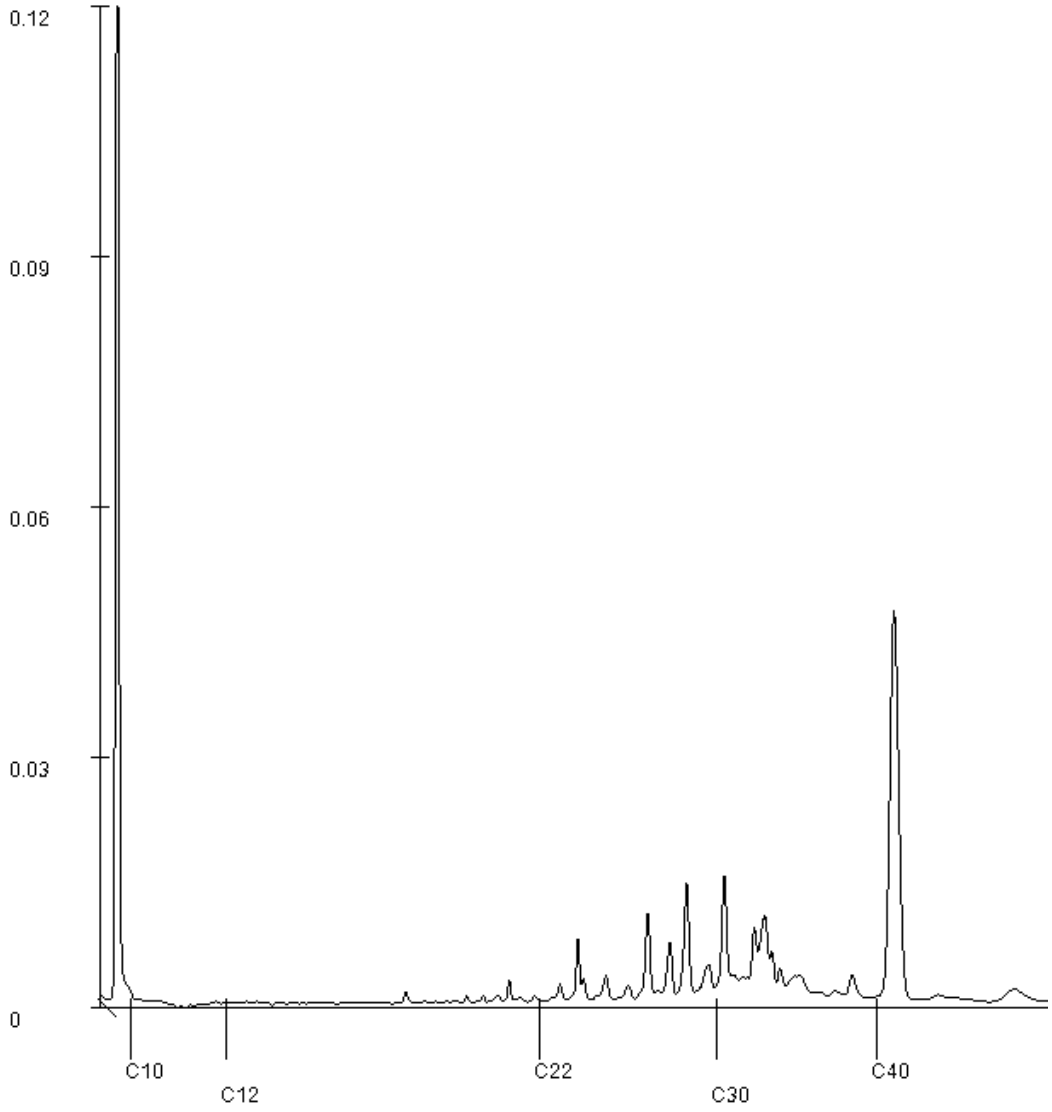
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 097-011(1) KIJ-DIM 097-013(2) KIJ-DIM 097-014(2) KIJ-DIM 097-017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

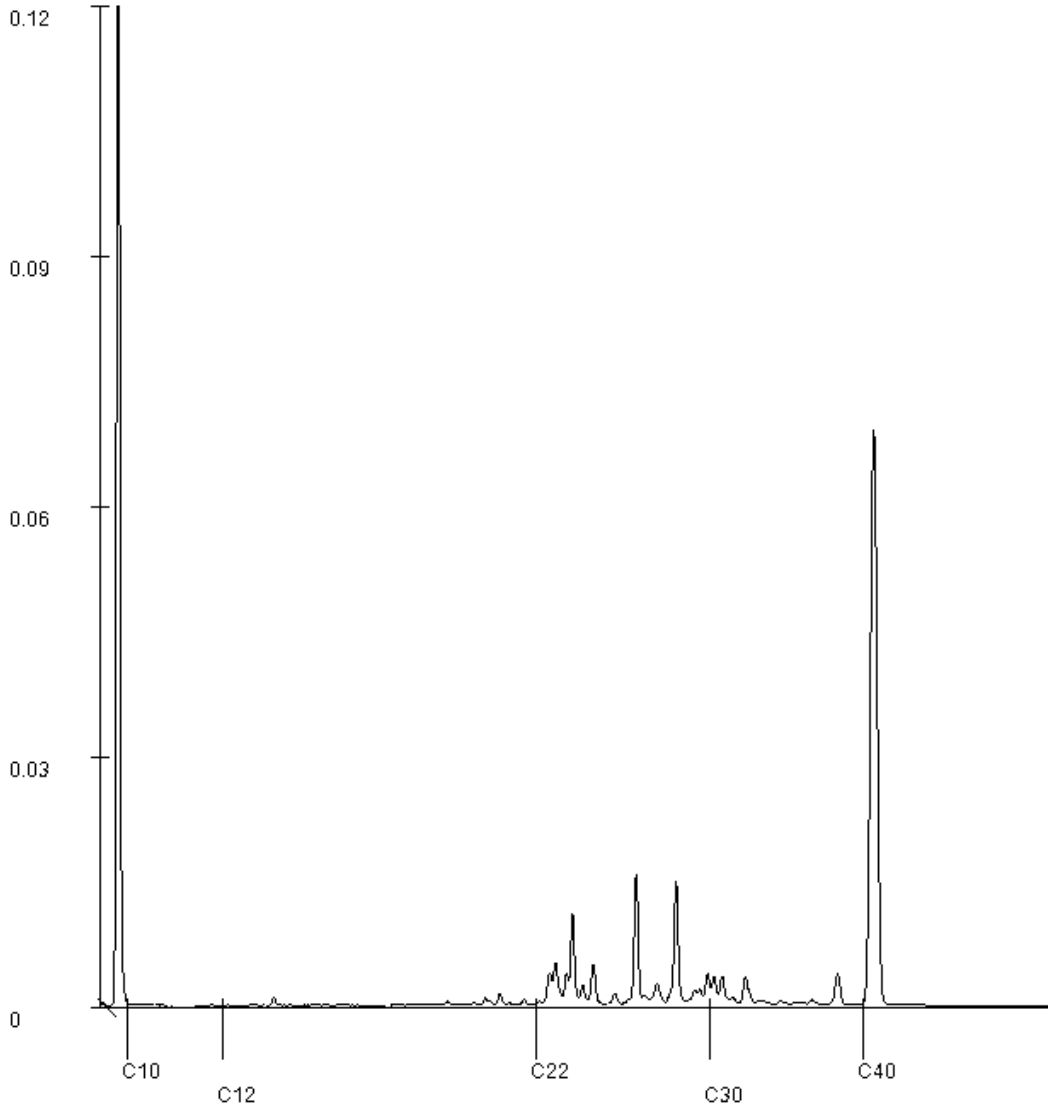
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 097-011(3) KIJ-DIM 097-015(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126138 - 1 | Rapportagedatum | 01-08-2024 |

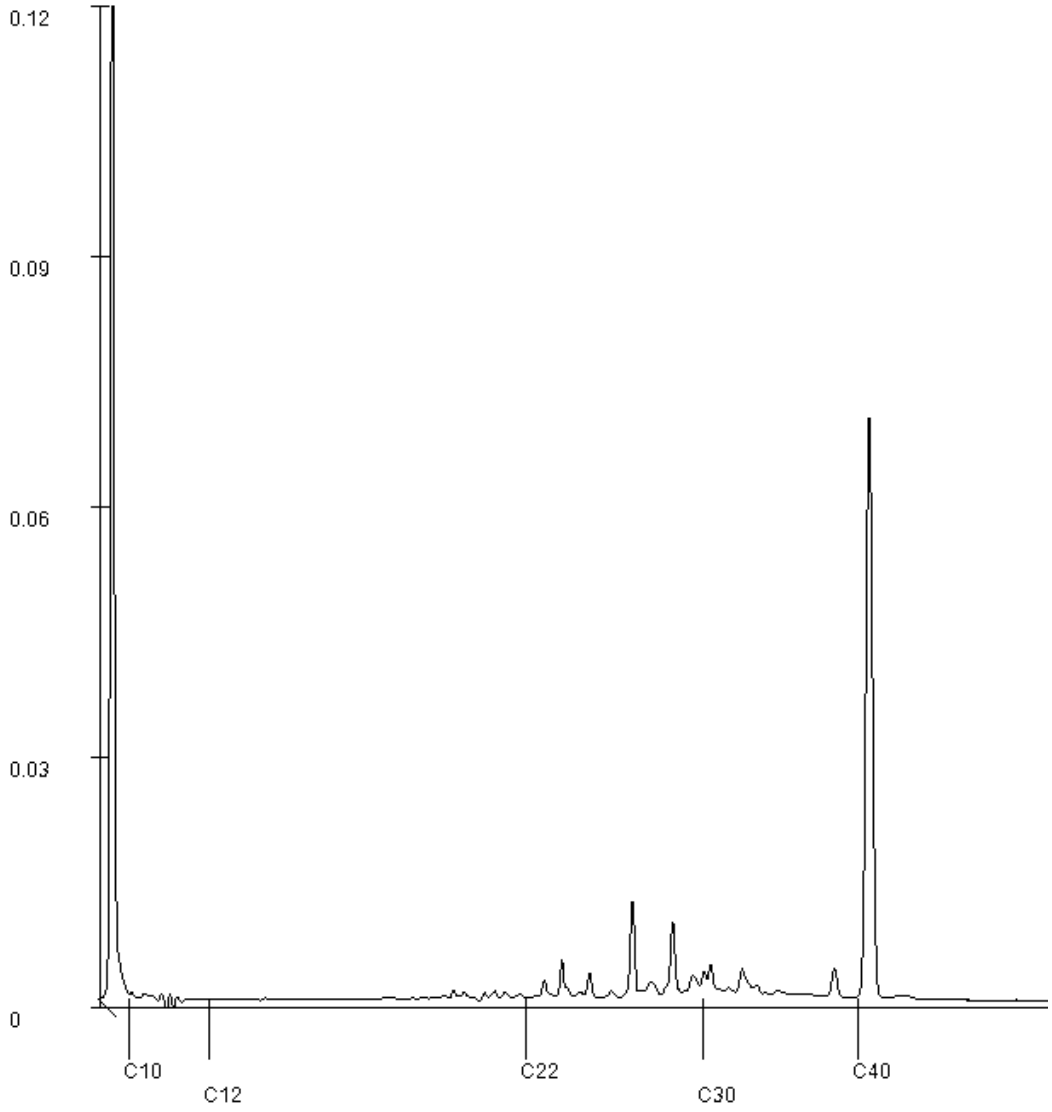
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 097-011(4) KIJ-DIM 097-015(5) KIJ-DIM 097-015(6)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14221659, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : ZEPYUY9N |

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221659 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM098-BG KIJ-DIM 098 007 (0-50) KIJ-DIM 098 008 (0-50) KIJ-DIM 098 009 (0-50) KIJ-DIM 098 012 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 64.3 | 52.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 9.2 | 7.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 48 | 39 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 380 | 150 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.64 | 0.28 |
| chroom | mg/kgds | S | 63 | 41 |
| kobalt | mg/kgds | S | 17 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 40 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 69 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 61 | 44 |
| zink | mg/kgds | S | 200 | 86 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.394 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221659 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM098-BG KIJ-DIM 098 007 (0-50) KIJ-DIM 098 008 (0-50) KIJ-DIM 098 009 (0-50) KIJ-DIM 098 012 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221659 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221659 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398222 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398241 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398235 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221659 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398237 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398240 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398242 | 09-01-2025 | 08-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

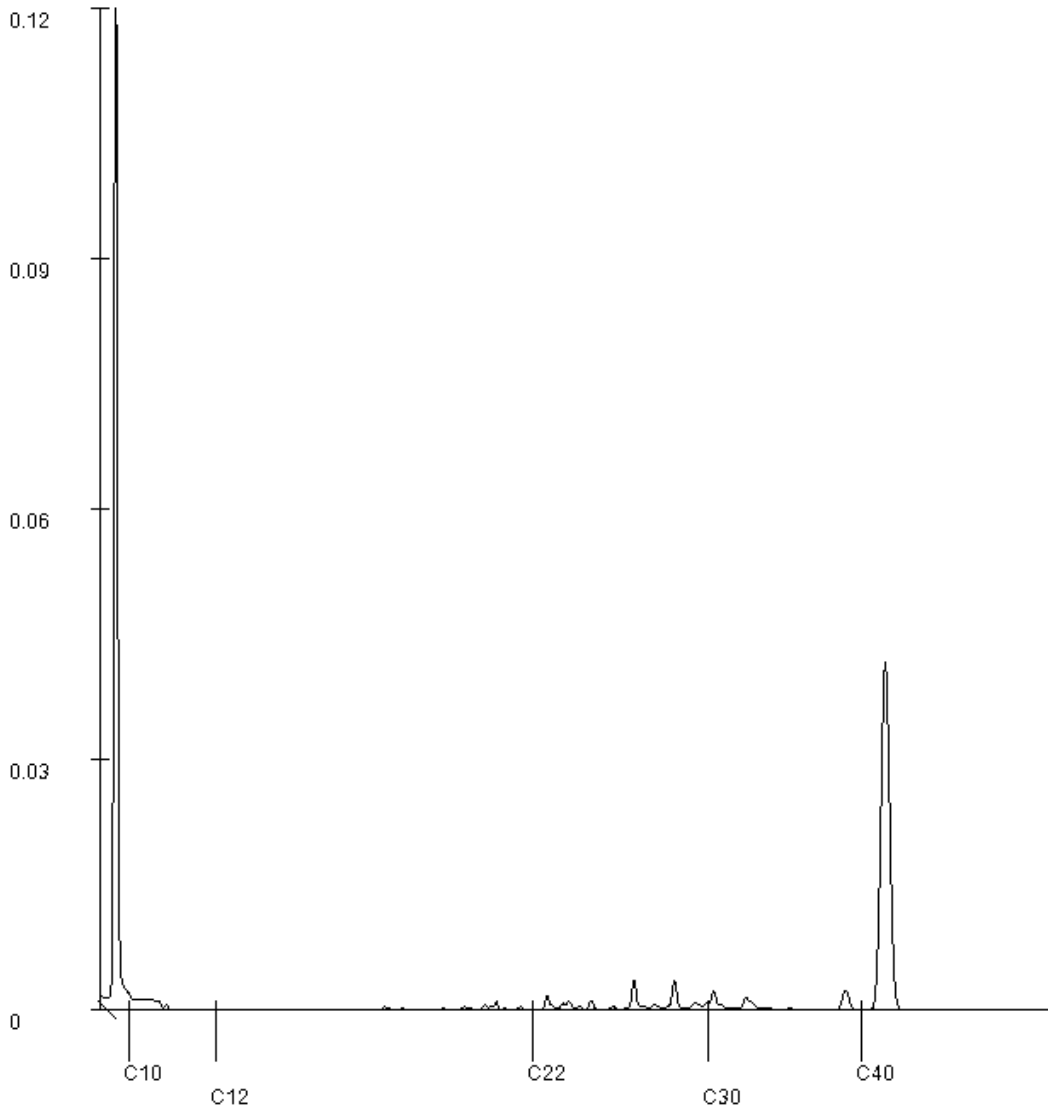
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221659 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235916, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 3VKGE1NH |

Rotterdam, 13-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235916 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 77.0 | 24.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.9 | 37.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 | 87 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 230 | 420 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.51 | 0.72 |
| chroom | mg/kgds | S | 45 | 85 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.4 | 17 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | 56 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.34 | 0.16 |
| lood | mg/kgds | S | 130 | 50 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.3 | 3.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 74 |
| zink | mg/kgds | S | 270 | 240 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.22 | 0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 3.5 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.81 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 4.7 | 0.04 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 2.4 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 1.9 | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.80 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 1.6 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.89 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 1.0 | <0.02 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 17.82 [1)] | 0.227 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | 1.1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | 1.9 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 8.04 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235916 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | 72 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | 13 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 90 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235916 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235916 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1663891 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1663899 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1663887 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235916 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398198 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398605 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1663903 | 04-02-2025 | 04-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

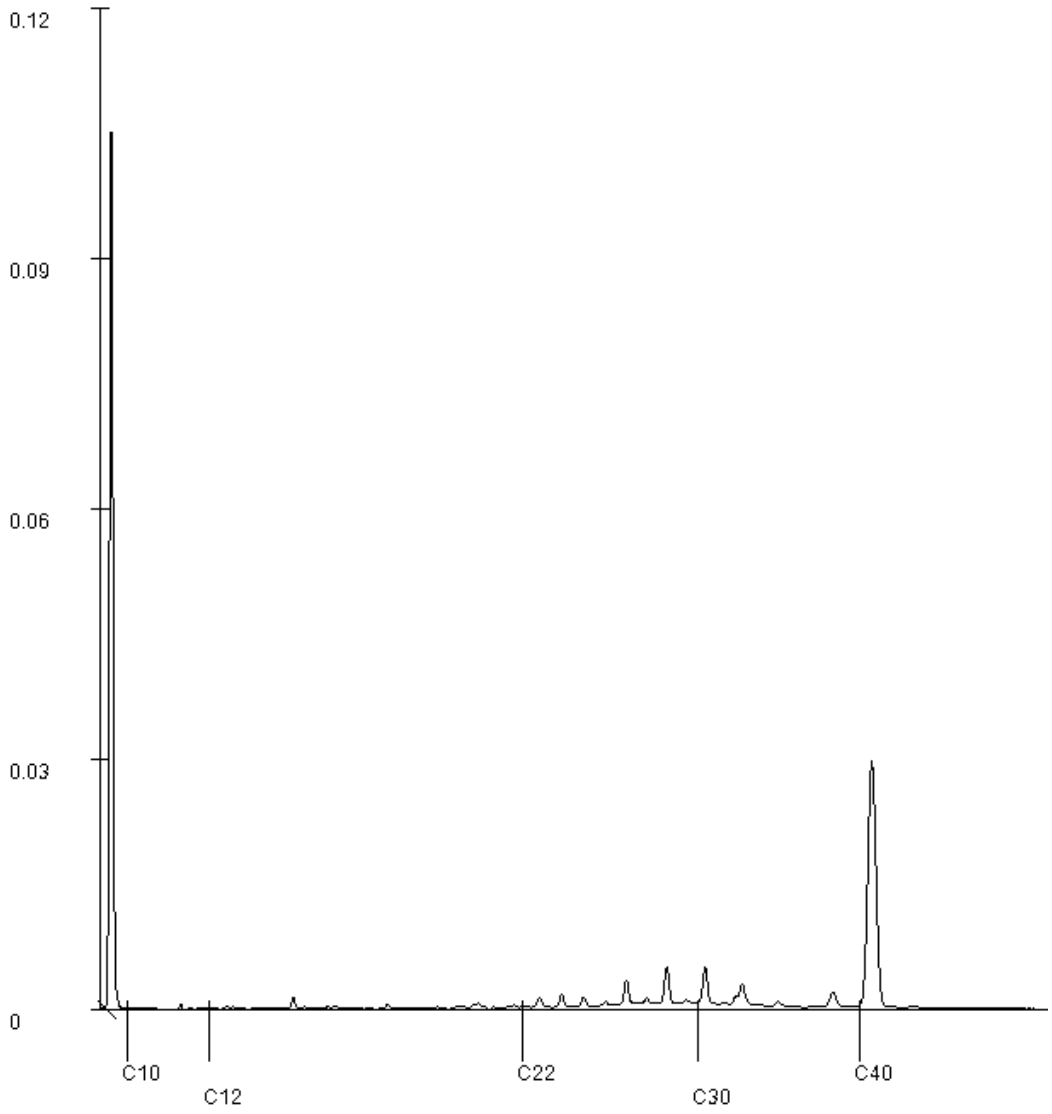
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235916 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

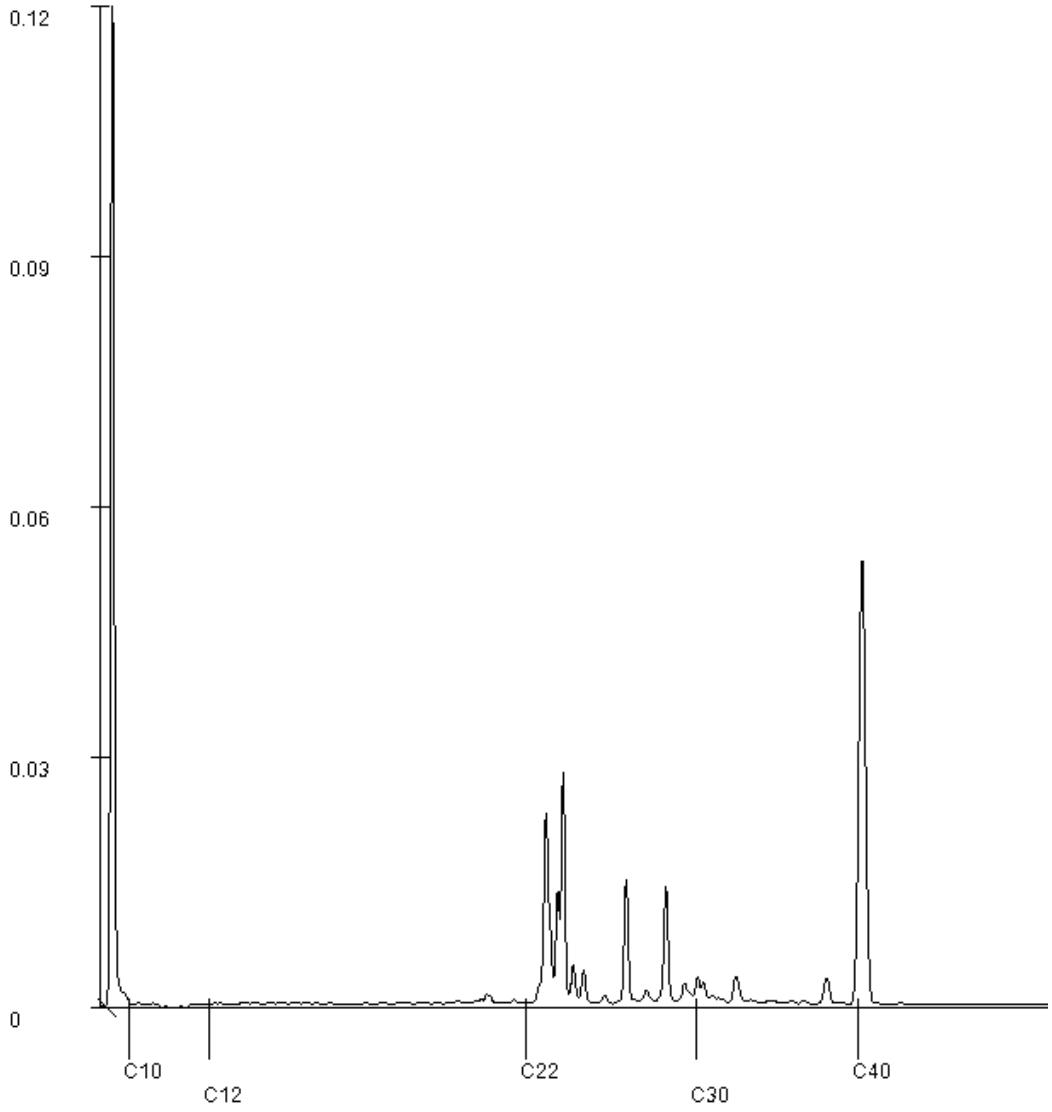
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235916 - 1 | Rapportagedatum | 13-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14090352, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : BVDR7EZQ |

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 54.6 | 18.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 19.5 | 51.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 43 | 25 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 490 | 120 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.58 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 66 | 17 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 3.3 |
| koper | mg/kgds | S | 49 | 13 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.34 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 130 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 47 | 18 |
| zink | mg/kgds | S | 270 | 23 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.04 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.03 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.02 [4] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.654 [1] | 0.189 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1] | 8.75 [1] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 69 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 31 | 130 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 | 200 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.16 | <0.19 [4)] |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 2.3 | 0.46 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.21 | <0.19 [4)] |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.5 [2)] | 0.59 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.20 [4)] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.87 | <0.19 [4)] |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.31 | <0.19 [4)] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.2 [2)] | 0.27 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.19 [4)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351171 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351186 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351164 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351184 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351181 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351185 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1351174 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351107 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

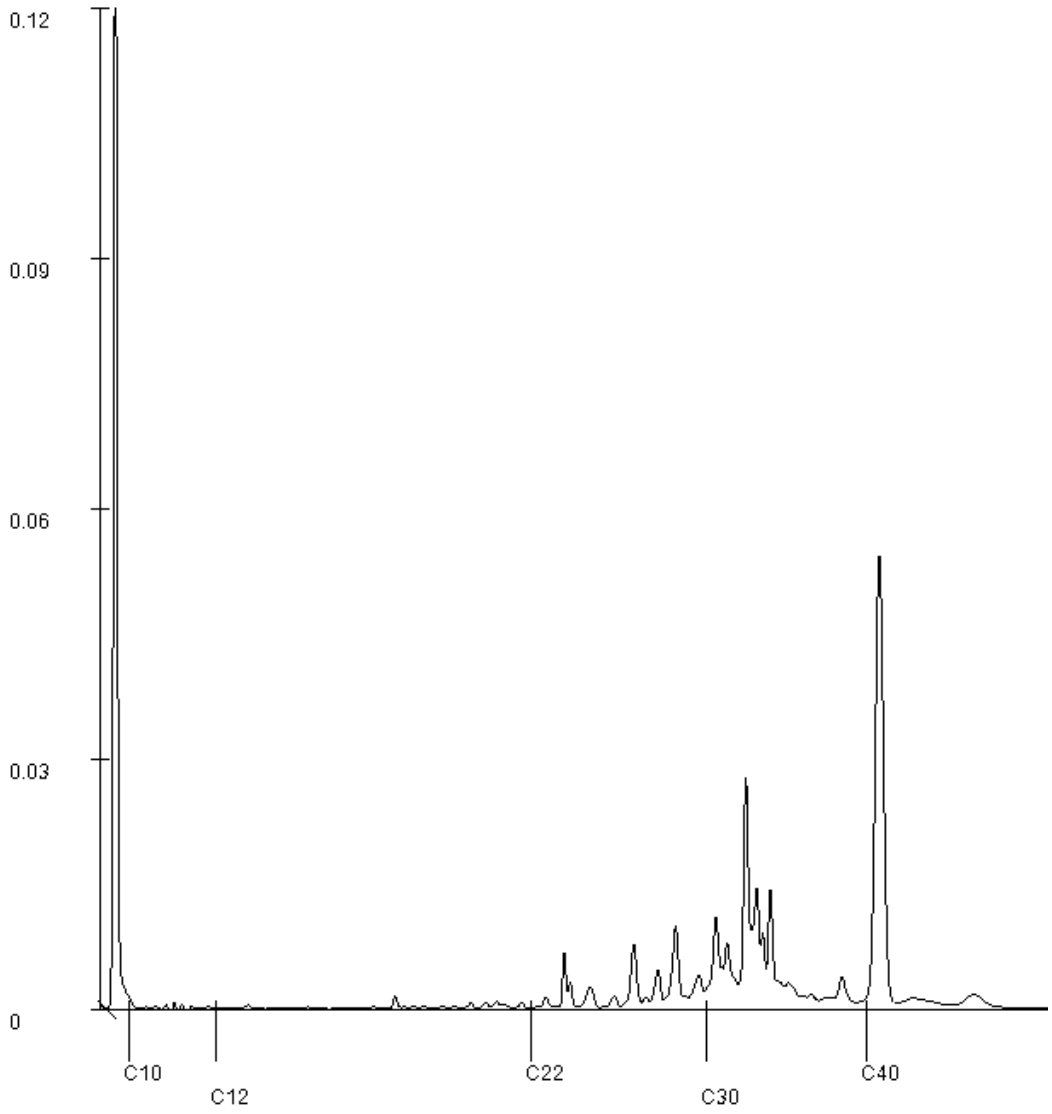
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 100-016(1) Kij-dim 100-017(1) Kij-dim 100-017(2) Kij-dim 100-020(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090352 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

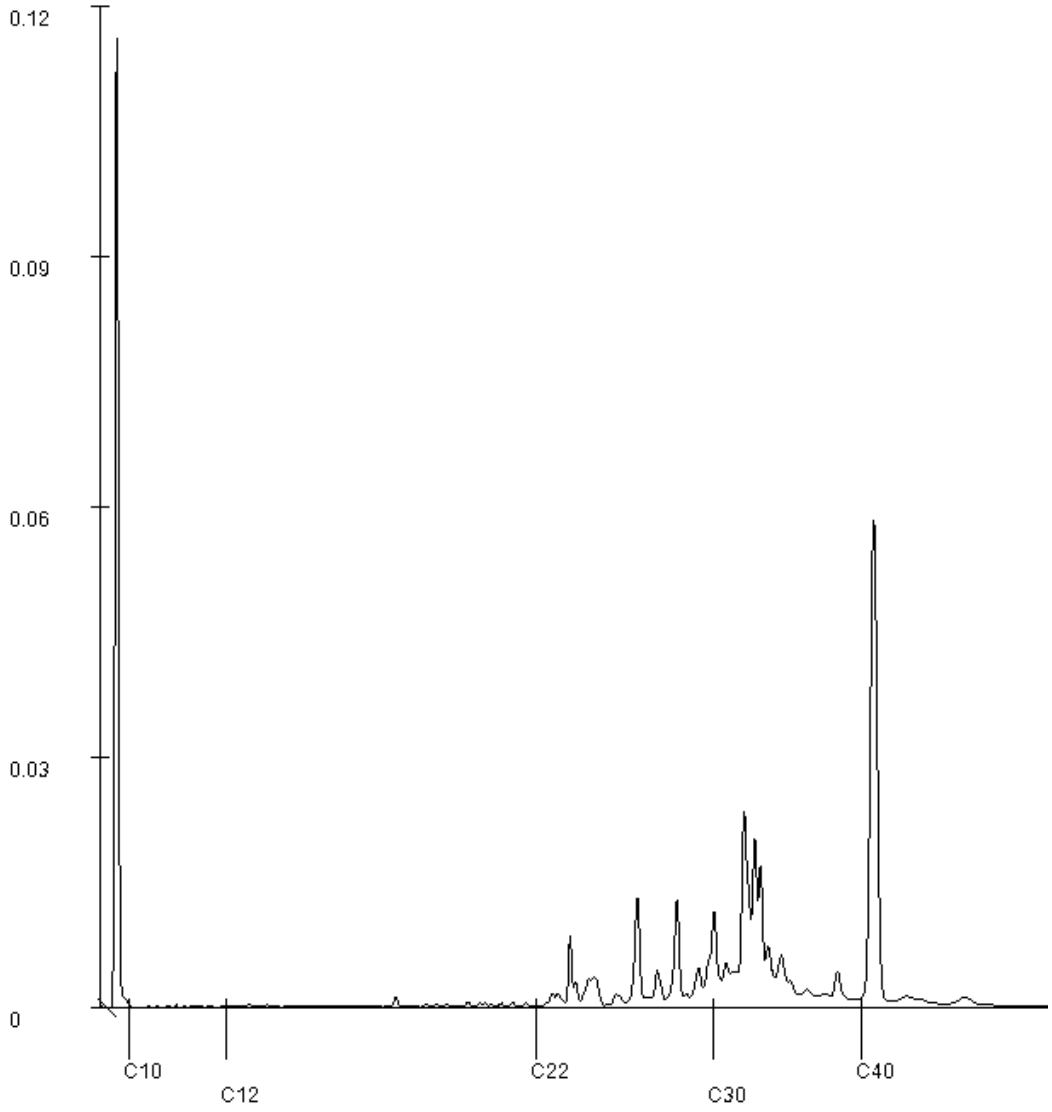
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 100-015(3) Kij-dim 100-015(4) Kij-dim 100-018(3) Kij-dim 100-018(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14227805, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 7VKR8UR8 |

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227805 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 52.2 | 15.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.7 | 57.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 64 | 25 [2] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 420 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.75 | 0.25 |
| chroom | mg/kgds | S | 66 | 28 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 8.1 |
| koper | mg/kgds | S | 64 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.61 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 180 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.5 | 2.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 56 | 29 |
| zink | mg/kgds | S | 480 | 32 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.04 [3] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.02 [3] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.04 [3] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.04 [3] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.03 [3] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [3] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.467 [1] | 0.203 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [3] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227805 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 10.5 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 11 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 46 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 35 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227805 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227805 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794237 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794240 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675323 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227805 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675137 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794236 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675617 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227805 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

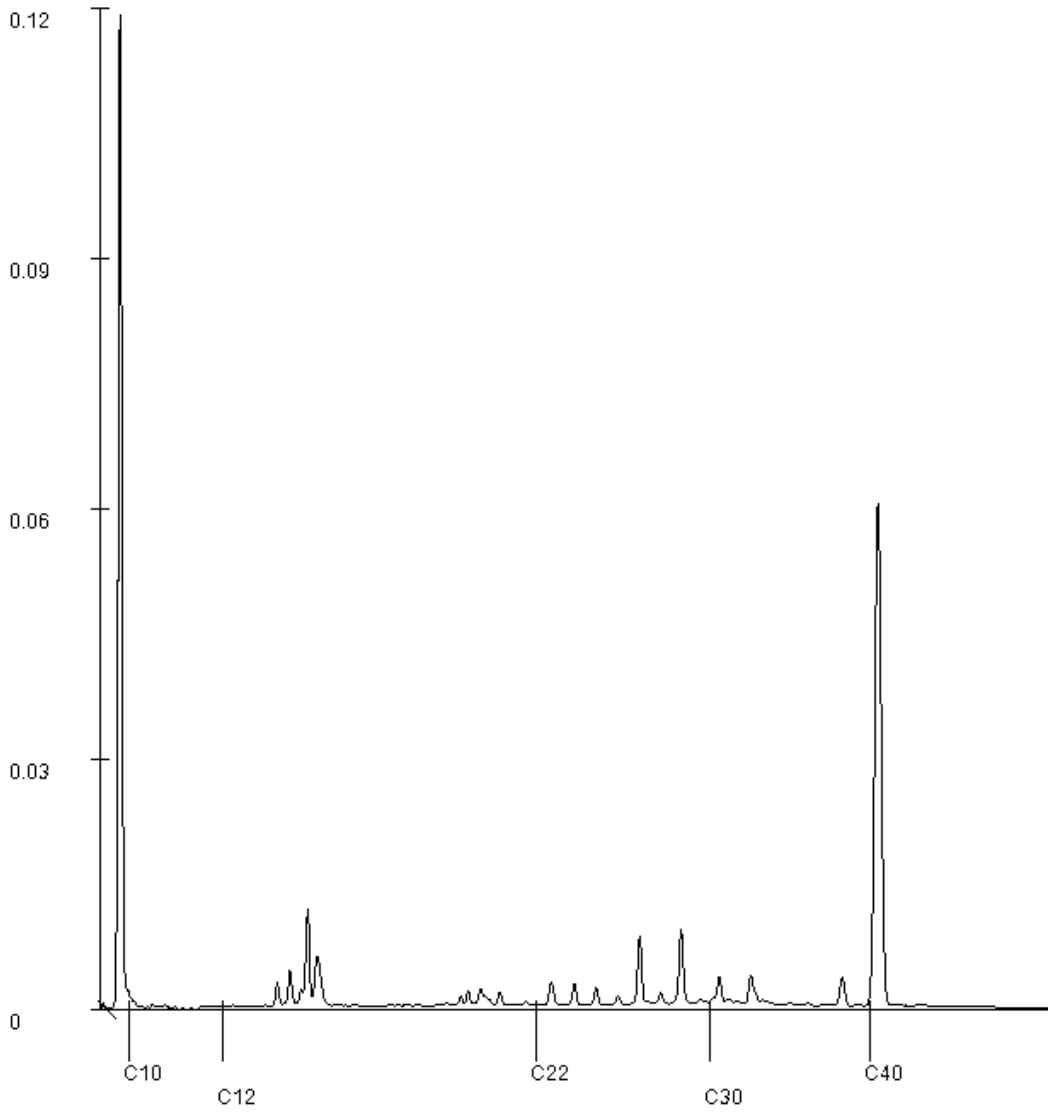
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

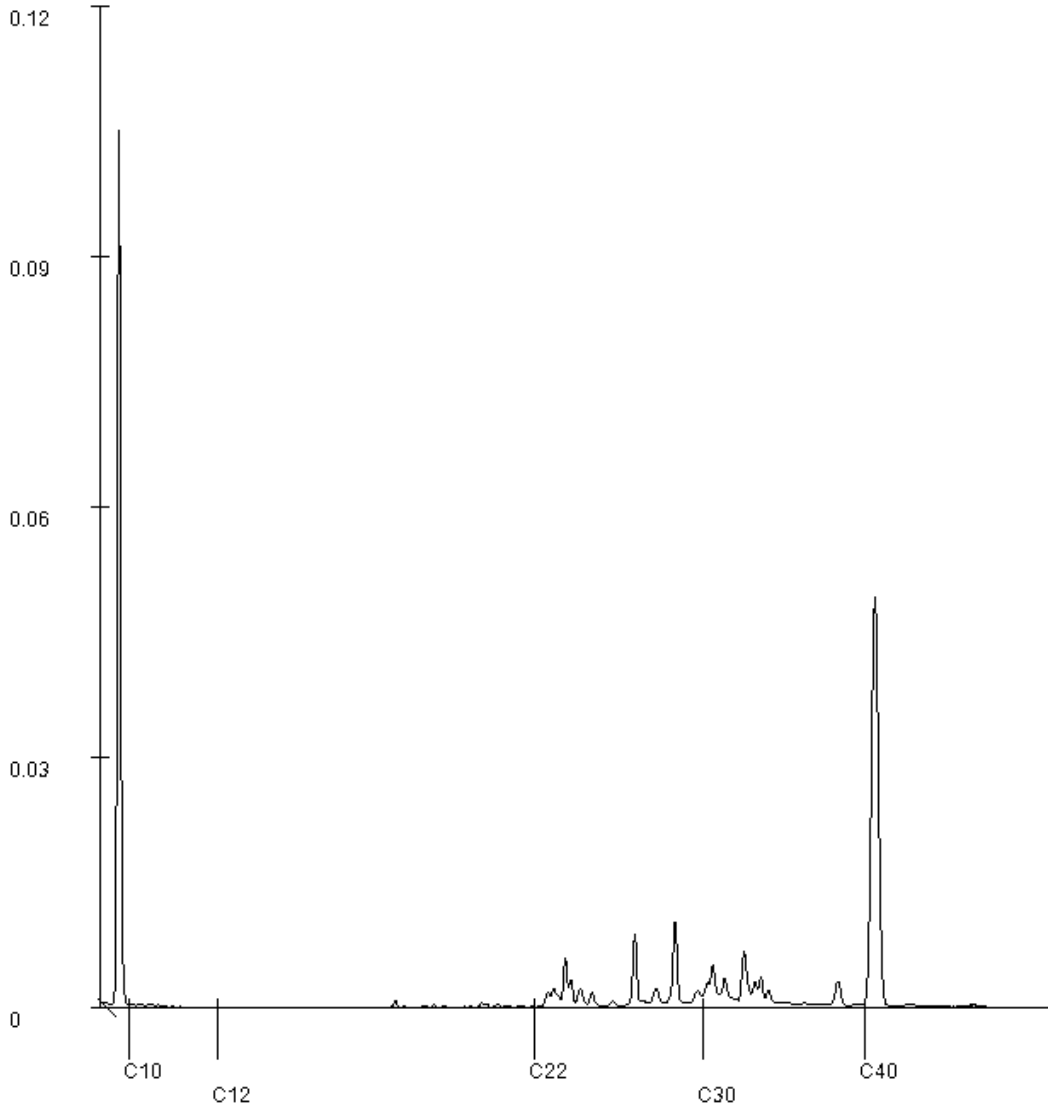
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227805 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14227806, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : FSIVFKCX |

Rotterdam, 28-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227806 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 54.4 | 16.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 24.3 | 63.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 58 [1)] | 32 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 420 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.77 | 0.22 |
| chroom | mg/kgds | S | 66 | 37 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 9.3 |
| koper | mg/kgds | S | 67 | 28 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.77 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 420 | 17 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.3 | 3.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 46 | 40 |
| zink | mg/kgds | S | 430 | 71 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.04 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 1.4 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.36 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 2.2 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.94 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.80 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.38 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.77 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.37 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.45 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 7.74 [2)] | 0.244 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 9.73 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227806 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 5 | 12 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 100 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 13 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | 130 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227806 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227806 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675202 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675212 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675217 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227806 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675209 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675206 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675216 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

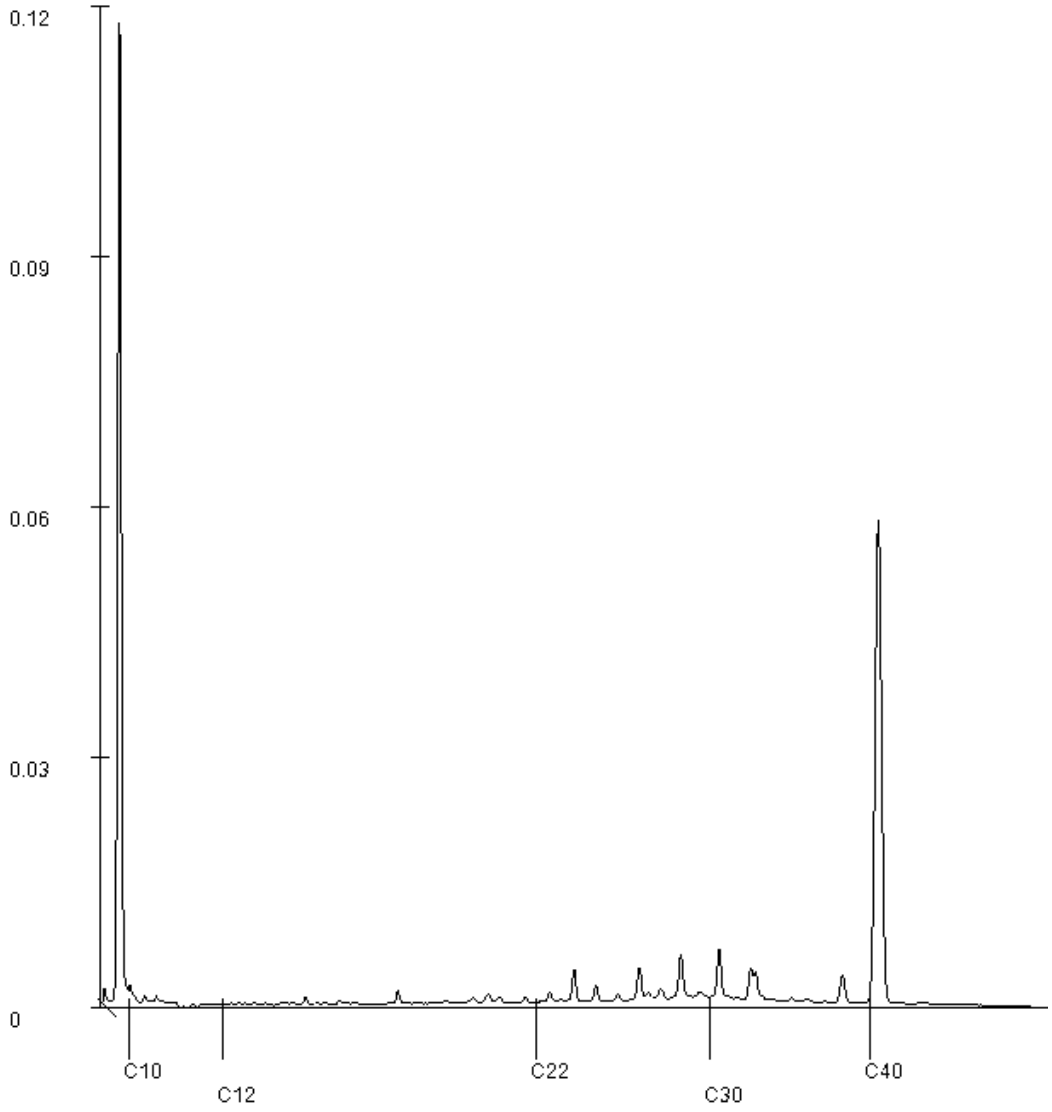
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227806 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

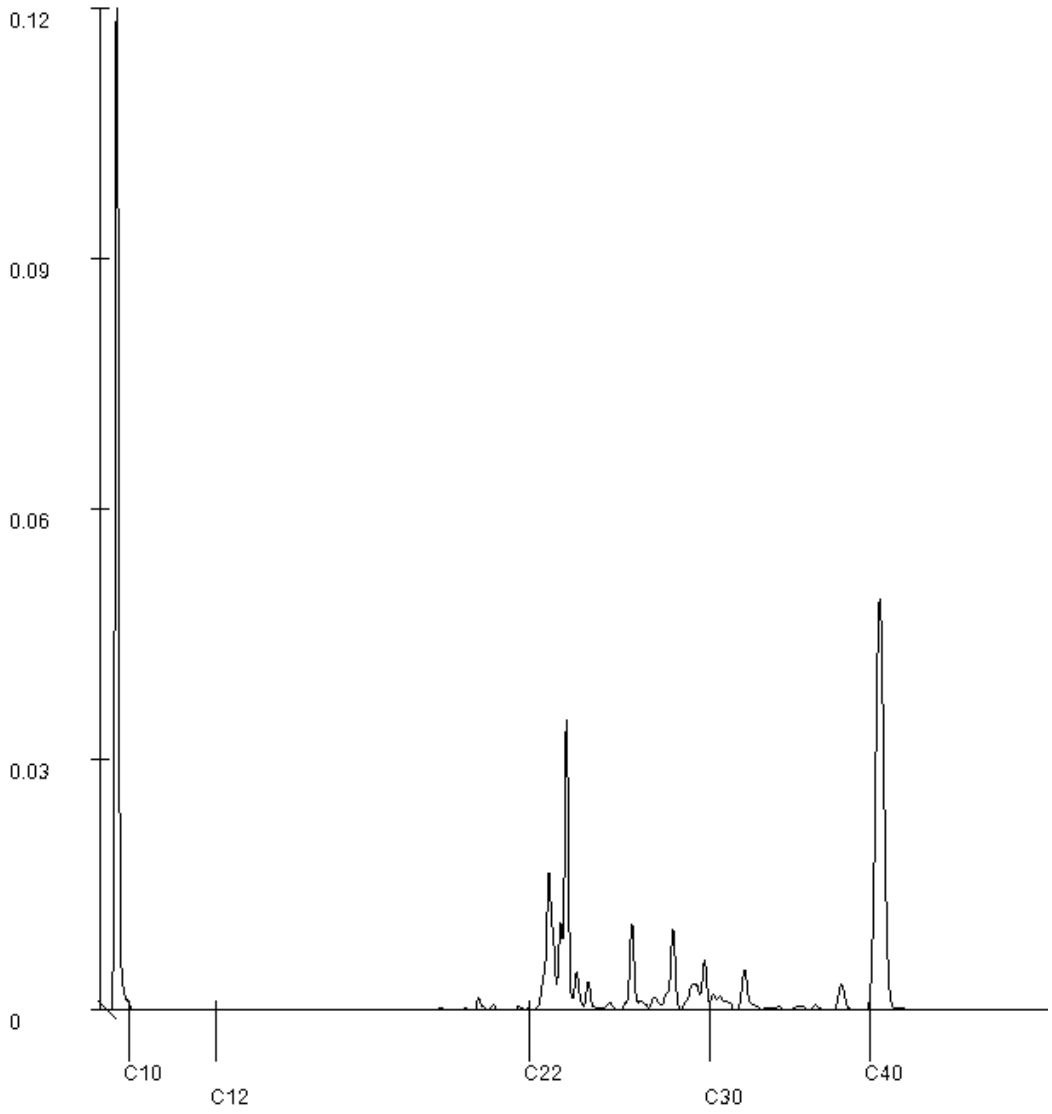
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227806 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14082866, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : XT3JXBHT |

Rotterdam, 23-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.6 | 25.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 20.9 | 35.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 47 | 53 [5] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 310 | 370 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.61 | 0.37 |
| chroom | mg/kgds | S | 49 | 61 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.4 | 12 |
| koper | mg/kgds | S | 70 | 36 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.30 | 0.14 |
| lood | mg/kgds | S | 130 | 47 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 4.7 | 4.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 29 | 54 |
| zink | mg/kgds | S | 280 | 170 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [6] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.28 | 0.04 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 1.00 | 0.10 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.51 | 0.05 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.64 | 0.05 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.31 | 0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.57 | 0.04 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.40 [1] | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.42 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 4.207 [2] | 0.421 [2] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [6] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [6] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 1.4 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [6] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.7 [1] | <1.3 [6] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.8 [1)] | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [6)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7 [2)] | 6.86 [2)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | 71 | 1.5 |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 71.7 [2)] | 1.52146594951 [2)] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | 8.7 | 5.4 |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 9.4 [2)] | 5.39128151675 [2)] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | 47 | 4.4 |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 47.7 [2)] | 4.41004623047 [2)] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | 128.8 [2)] | 11.32279369673 [2)] |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [6)] |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| endrin | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.1 [2)] | 0 [2)] |
| isodrin | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [2)] | <1.4 [2)] |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.8 [2)] | 0 [2)] |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | 0 [2)] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [2)] | 0 [2)] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 140.7 [2)] | 11.32279369673 [2)] |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | 139.3 [2)] | 11.32279369673 [2)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 12 | 40 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 13 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 60 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.41 | 0.16 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.17 | <0.13 [6] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.21 | <0.13 [6] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 2.9 | 0.75 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.9 [3] | 0.84 [3] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.17 | <0.13 [6] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.12 | <0.13 [6] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | 0.16 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.13 [6] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 1.5 | 0.14 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.57 [4] | <0.13 [6] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.1 [3] | 0.23 [3] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.13 [6)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 4 | Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 5 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 6 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1352005 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352016 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351999 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352003 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352013 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352017 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352010 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352012 | 15-05-2024 | 14-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

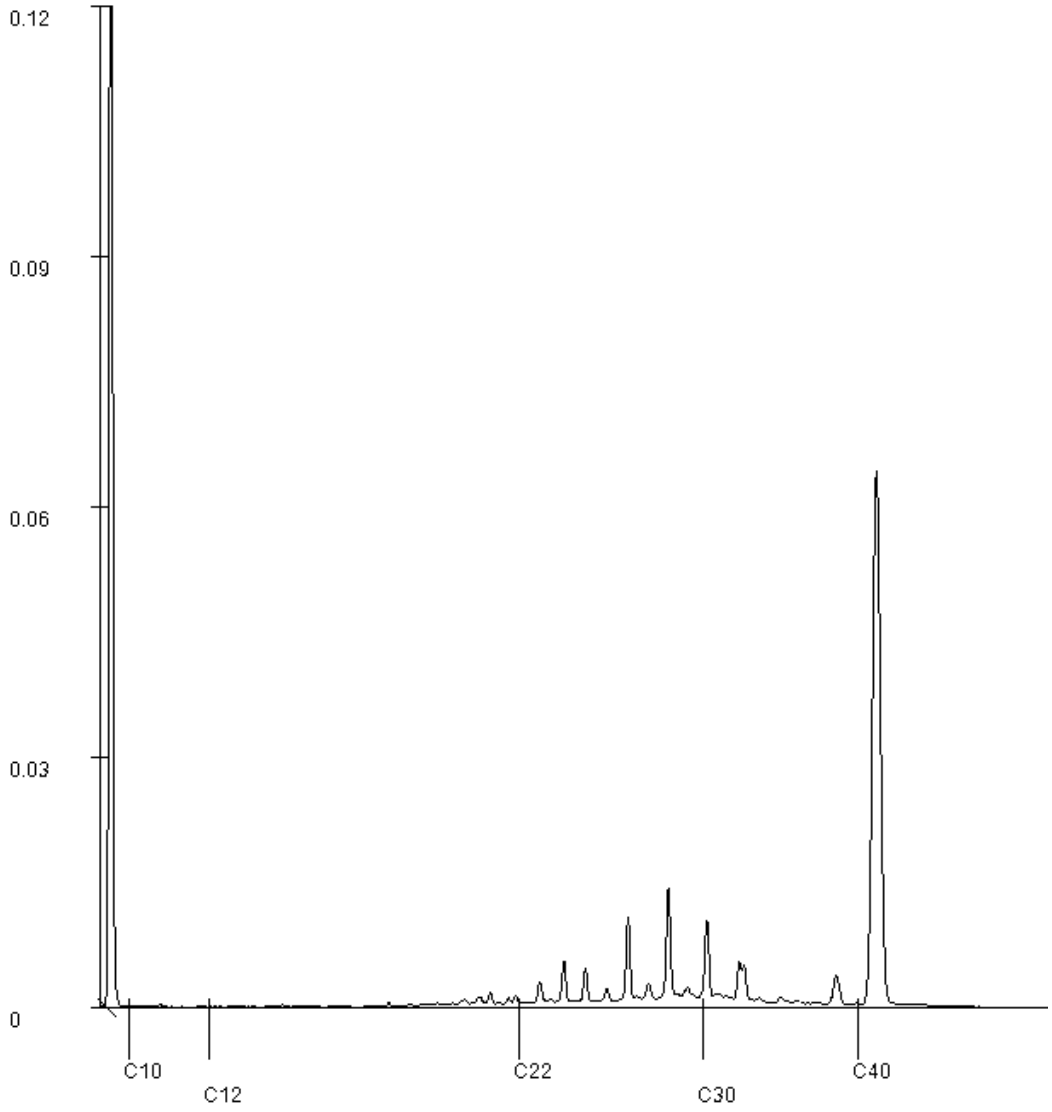
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 103-008(1) Kij-dim 103-010(1) Kij-dim 103-012(1) Kij-dim 130-009(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

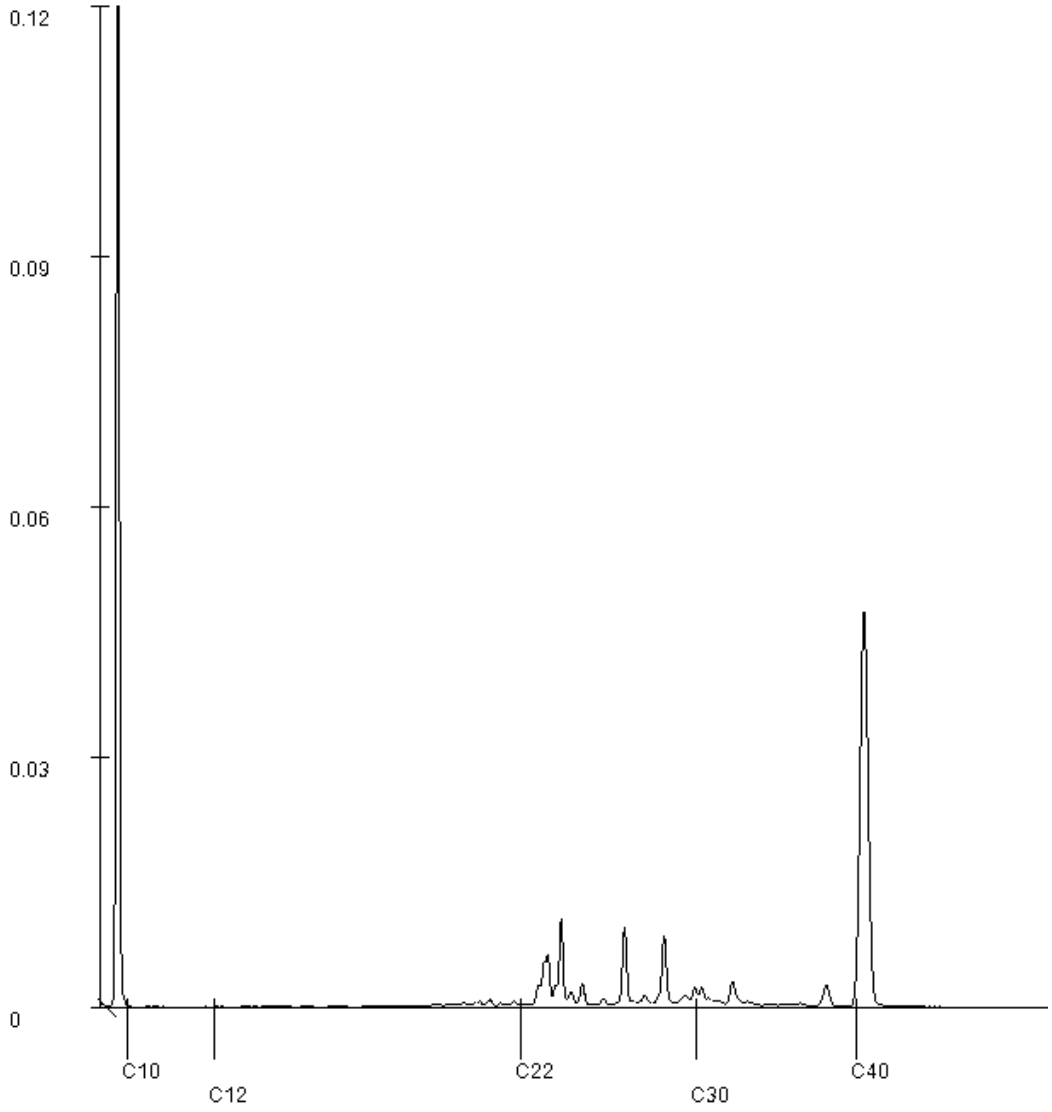
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-05-2024 |
| Rapportnummer | 14082866 - 1 | Rapportagedatum | 23-05-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 103-007(3) Kij-dim 103-007(4) Kij-dim 103-010(3) Kij-dim 103-010(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14239934, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DQ332IWV |

Rotterdam, 20-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239934 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.5 | 18.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 17.3 | 50.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 26 | 27 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 140 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.28 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 35 | 35 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.6 | 7.7 |
| koper | mg/kgds | S | 20 | 22 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.08 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 23 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | 2.8 |
| nikkel | mg/kgds | S | 27 | 37 |
| zink | mg/kgds | S | 140 | 61 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 [1] | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 [1] | <0.02 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.234 [2] | 0.184 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2] | 7.77 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239934 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | 29 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | 11 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239934 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239934 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1793476 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1793921 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794199 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239934 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1793484 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1793486 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1793487 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

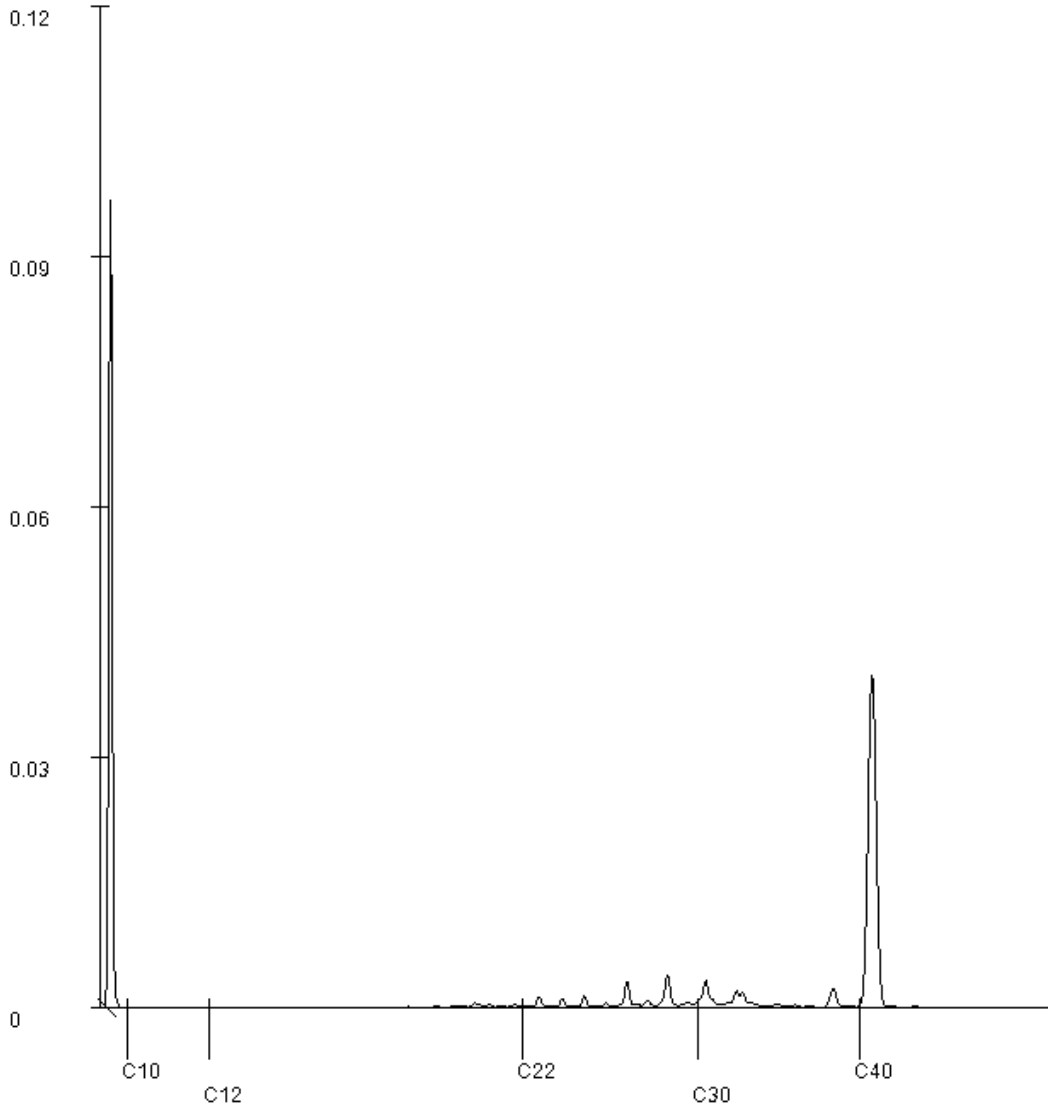
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239934 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

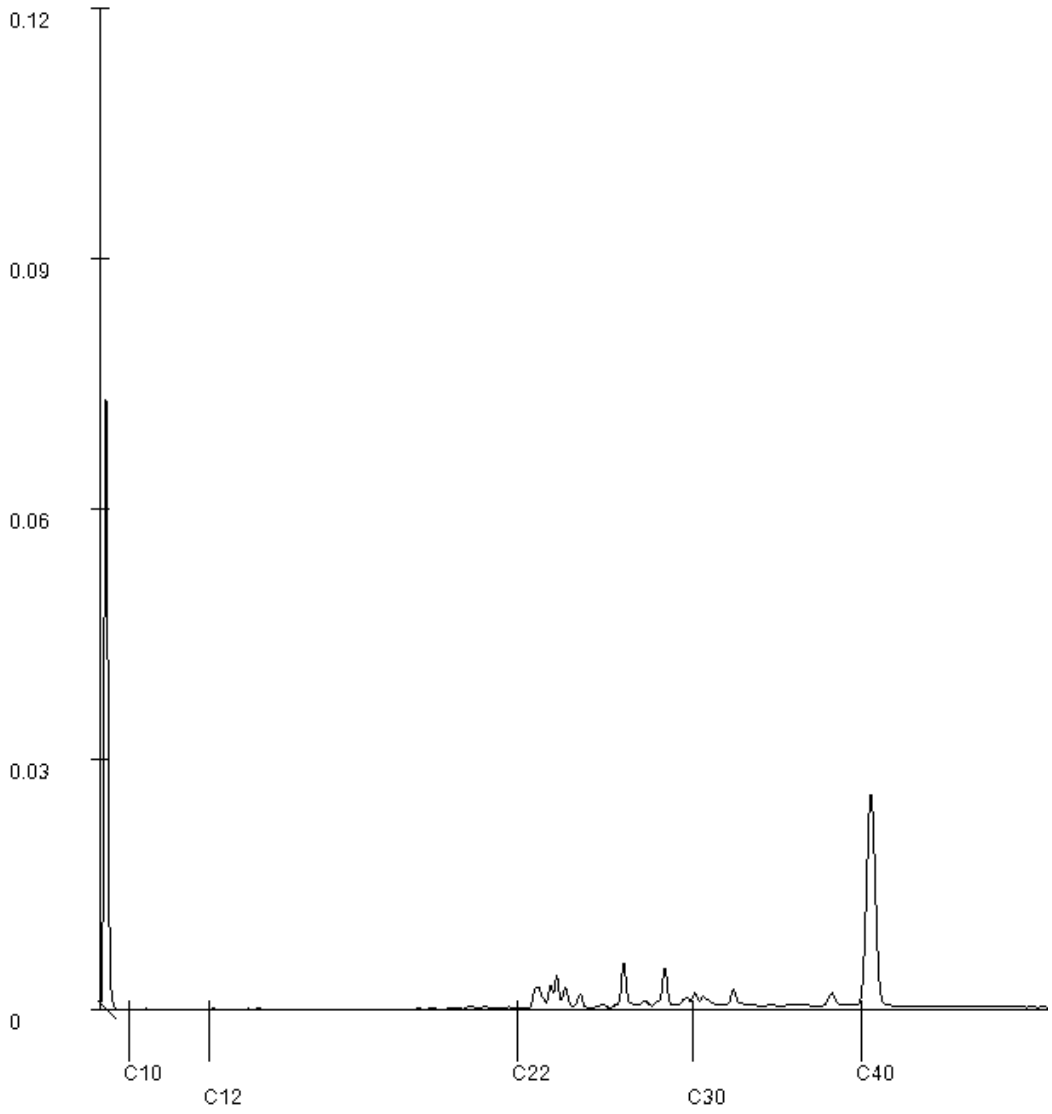
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239934 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14116125, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : RCSX1HCT |

Rotterdam, 16-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116125 - 1 | Rapportagedatum | 16-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 105-019(1) KIJ-DIM 105-020(2) KIJ-DIM 105-021(1) KIJ-DIM 105-022(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 105-018(3) KIJ-DIM 105-020(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 60.4 | 43.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.8 | 23.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 49 | 30 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 320 | 100 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.59 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 61 | 27 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 6.3 |
| koper | mg/kgds | S | 36 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.26 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 83 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 43 | 27 |
| zink | mg/kgds | S | 340 | 78 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.437 [1)] | 0.247 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | 1.9 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | 1.4 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 6.8 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116125 - 1 | Rapportagedatum | 16-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 105-019(1) KIJ-DIM 105-020(2) KIJ-DIM 105-021(1) KIJ-DIM 105-022(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 105-018(3) KIJ-DIM 105-020(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 29 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116125 - 1 | Rapportagedatum | 16-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116125 - 1 | Rapportagedatum | 16-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349600 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349781 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1349583 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116125 - 1 | Rapportagedatum | 16-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1349838 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349596 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349857 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116125 - 1 | Rapportagedatum | 16-07-2024 |

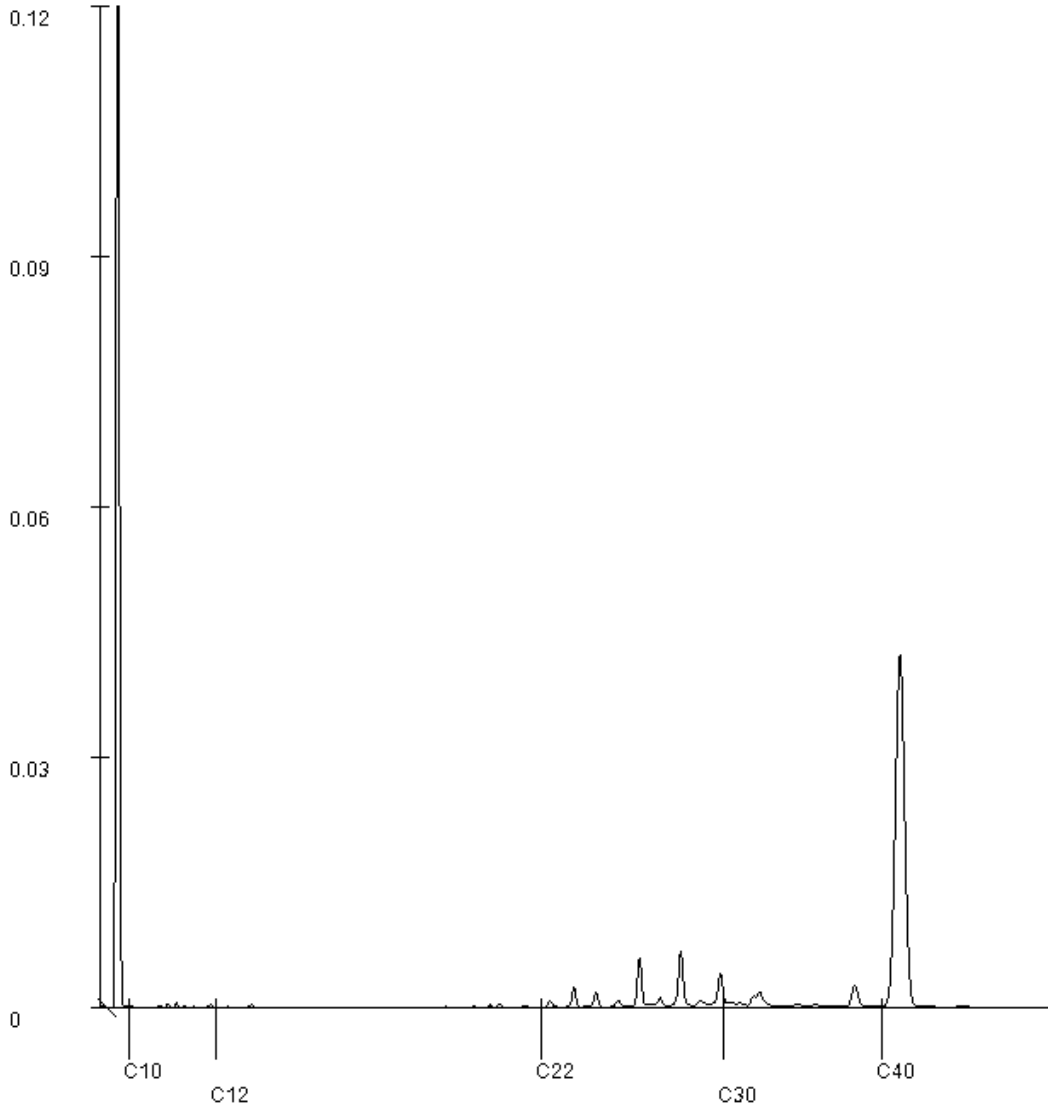
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 105-019(1) KIJ-DIM 105-020(2) KIJ-DIM 105-021(1) KIJ-DIM 105-022(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

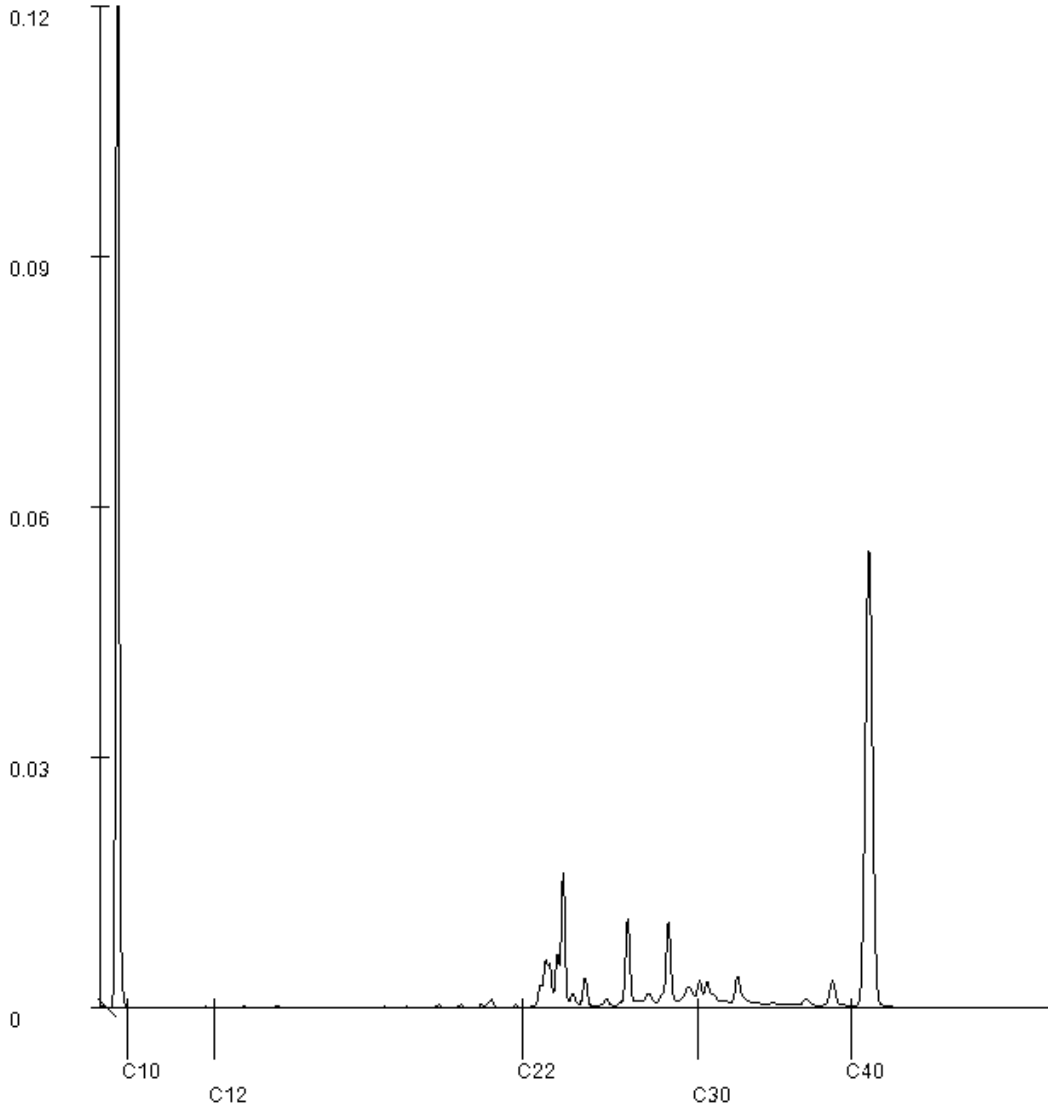
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116125 - 1 | Rapportagedatum | 16-07-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 105-018(3) KIJ-DIM 105-020(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14116126, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : G4SU9T78 |

Rotterdam, 17-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-011(4) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 65.9 | 58.7 | 73.6 | 79.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 5.4 | 7.0 | 4.0 | 1.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 65 | 27 | 18 | <2 |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 390 | 130 | 76 | 42 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.36 | 0.40 | 0.21 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 75 | 33 | 21 | 12 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 10 | 5.3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | 26 | 28 | 38 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.12 | 0.17 | 0.10 | 0.45 |
| lood | mg/kgds | S | 44 | 63 | 45 | 74 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 60 | 33 | 18 | 13 |
| zink | mg/kgds | S | 120 | 140 | 93 | 96 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.07 | 0.07 | 0.10 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.27 | 0.21 | 0.27 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.14 | 0.13 | 0.15 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.14 | 0.11 | 0.13 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.08 | 0.07 | 0.07 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.14 | 0.16 | 0.17 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.10 | 0.12 | 0.11 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.089 [1)] | 1.077 [1)] | 1.007 [1)] | 1.157 [1)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | 5.2 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-011(4) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | 1.7 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | 10 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | 11 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | 9.0 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 38.3 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [1)] | 1.4 [1)] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [1)] | 1.4 [1)] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [1)] | 1.4 [1)] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | | | 4.2 [1)] | 4.2 [1)] |
| aldrin | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| dieldrin | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| endrin | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 2.1 [1)] | 2.1 [1)] |
| isodrin | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | | | 1.4 [1)] | 1.4 [1)] |
| telodrin | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| beta-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| delta-HCH | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | | | 2.8 [1)] | 2.8 [1)] |
| heptachloor | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [1)] | 1.4 [1)] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | | | <1 | <1 |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | | | 1.4 [1)] | 1.4 [1)] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | | | 16.1 [1)] | 16.1 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-011(4) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | S | | | 14.7 [1)] | 14.7 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 7 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 21 | 12 | 9 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 12 | 14 | 5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 | 30 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| hexachloorbenzeen | Grond (AS3000) | AS3020-2 |
| o,p-DDT | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| p,p-DDT | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| o,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| aldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Grond (AS3000) | Idem |
| endrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| isodrin | Grond (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| alpha-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Grond (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS) |
| heptachloor | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Grond (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Grond (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Grond (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Grond (AS3000) | AS3020-3 |
| trans-chloordaan | Grond (AS3000) | AS3020-1 |
| cis-chloordaan | Grond (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3020 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1349500 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1349621 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349488 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349481 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349617 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1349496 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1349492 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1349489 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |
| 004 | O1349486 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 004 | O1349618 | 05-07-2024 | 05-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

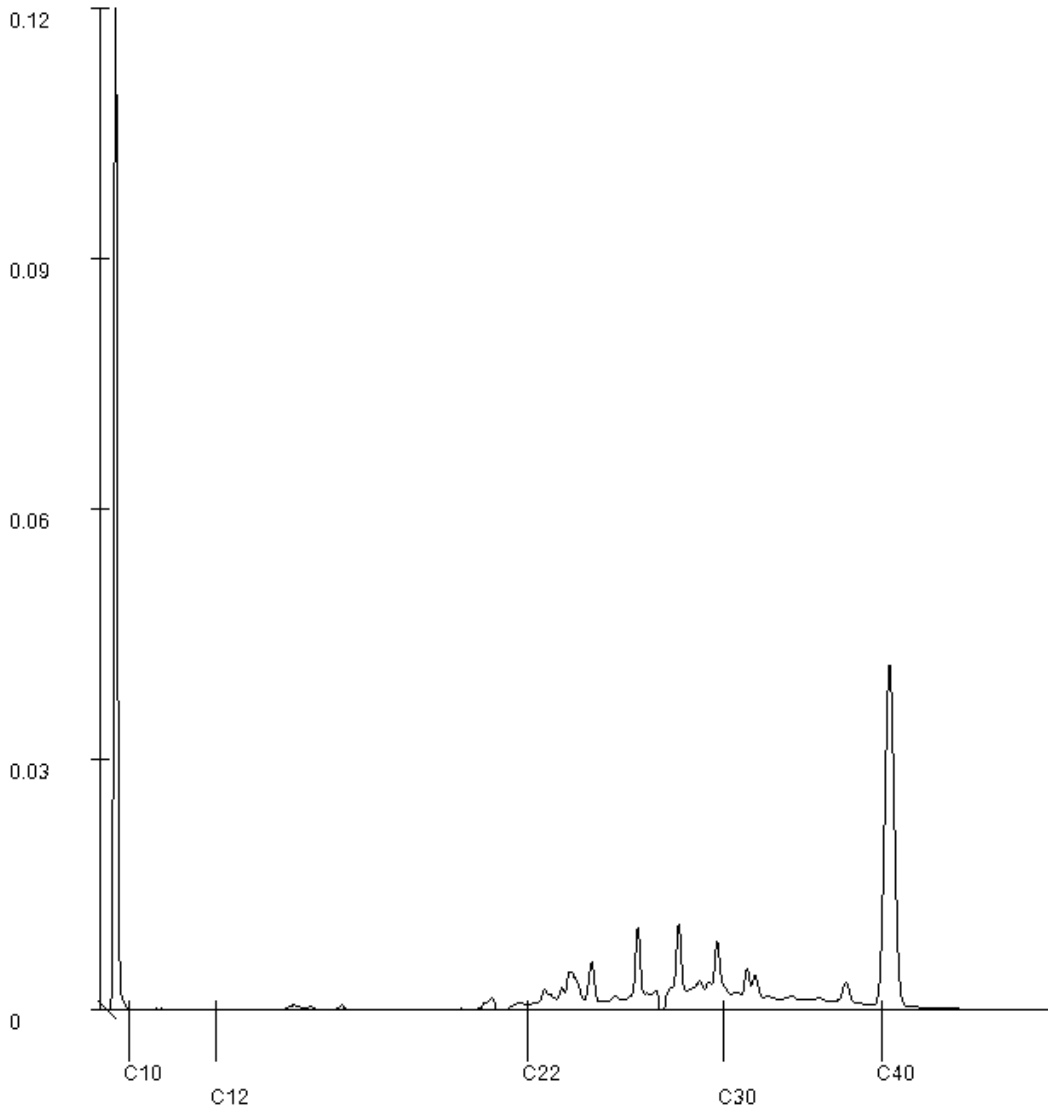
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 107-011(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

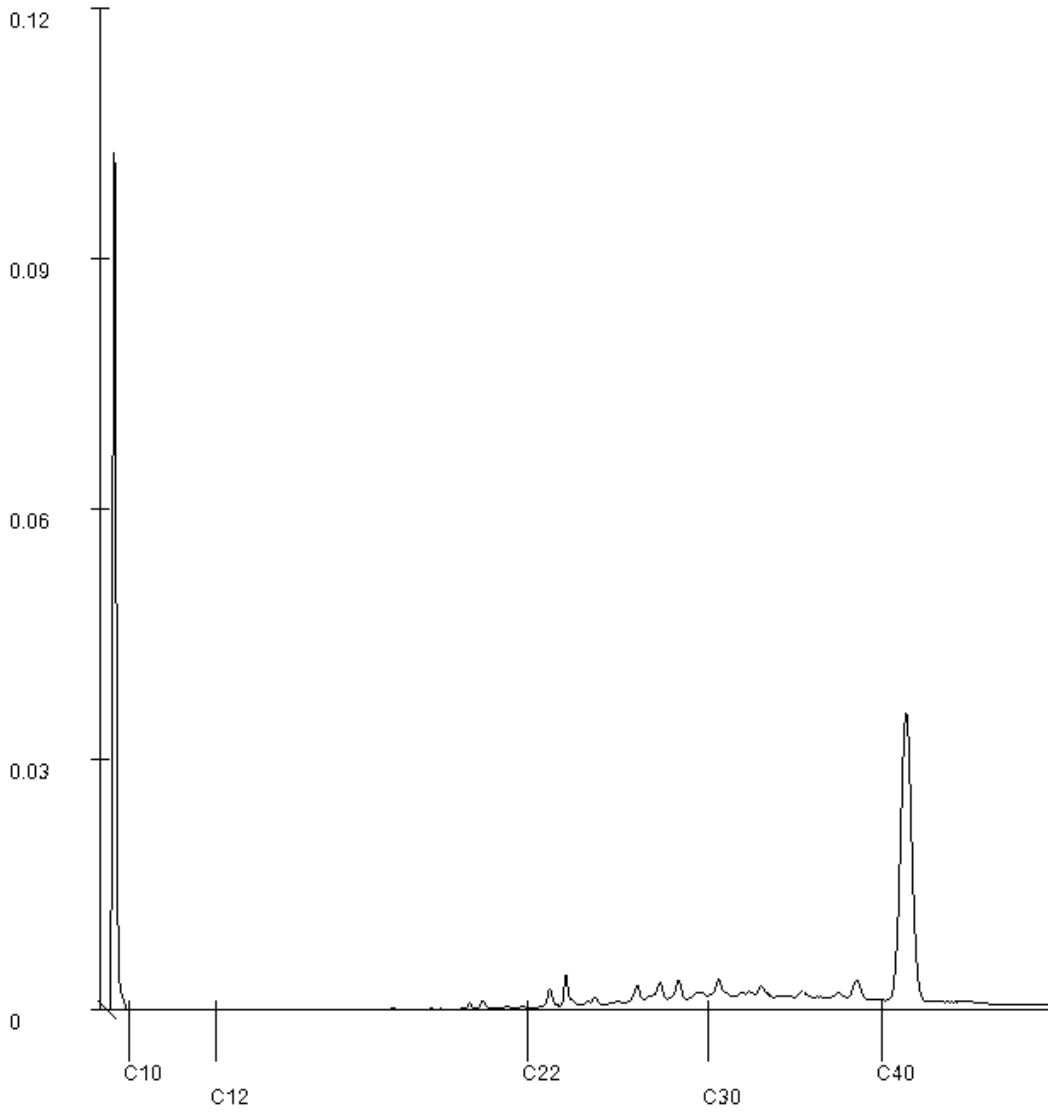
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 107-007(1) KIJ-DIM 107-008(1) KIJ-DIM 107-013(1) KIJ-DIM 107-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-07-2024 |
| Rapportnummer | 14116126 - 1 | Rapportagedatum | 17-07-2024 |

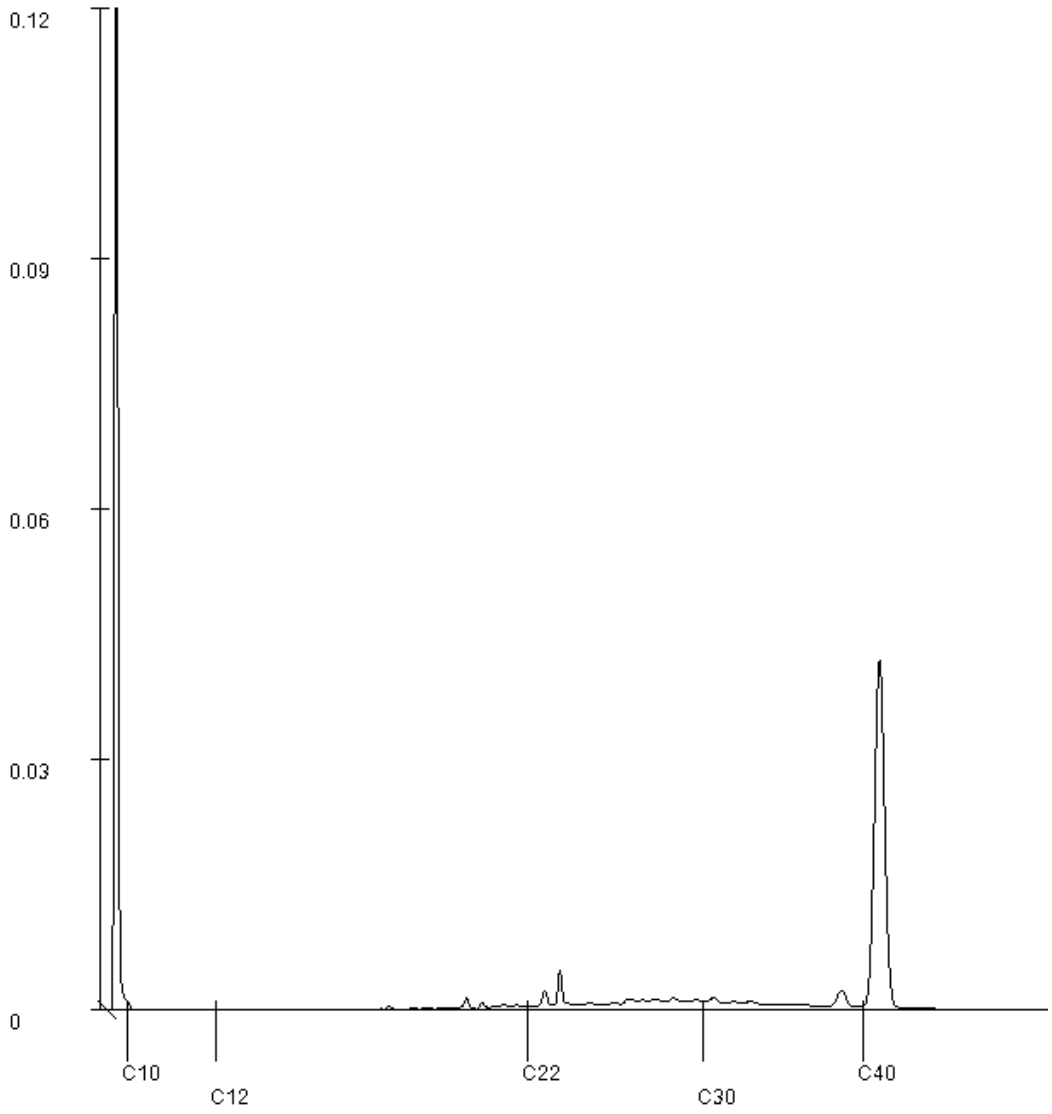
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 107-007(2) KIJ-DIM 107-011(2) KIJ-DIM 107-013(2) KIJ-DIM 107-014(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14225153, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : RCRPFYT2 |

Rotterdam, 24-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225153 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM108-BG KIJ-DIM 108 010 (0-50) KIJ-DIM 108 013 (0-50) KIJ-DIM 108 014 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM108-OG KIJ-DIM 108 009 (80-130) KIJ-DIM 108 012 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 76.8 | 75.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.6 | 1.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 26 | 32 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 140 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.34 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 36 | 44 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.8 | 12 |
| koper | mg/kgds | S | 20 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.09 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 52 | 21 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 31 | 41 |
| zink | mg/kgds | S | 200 | 75 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.254 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225153 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM108-BG KIJ-DIM 108 010 (0-50) KIJ-DIM 108 013 (0-50) KIJ-DIM 108 014 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM108-OG KIJ-DIM 108 009 (80-130) KIJ-DIM 108 012 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225153 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225153 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398224 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1397485 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1397494 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225153 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1397489 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398338 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14225155, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : Z5EGMVAK |

Rotterdam, 24-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225155 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM109-BG KIJ-DIM 109 012 (0-50) KIJ-DIM 109 013 (0-50) KIJ-DIM 109 014 (0-50) KIJ-DIM 109 015 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM109-OG KIJ-DIM 109 011 (50-100) KIJ-DIM 109 014 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 77.1 | 78.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 3.6 | 1.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 31 | 36 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 110 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.32 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 33 | 44 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.2 | 12 |
| koper | mg/kgds | S | 22 | 19 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.09 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 40 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 27 | 38 |
| zink | mg/kgds | S | 120 | 80 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.17 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.30 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.007 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225155 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM109-BG KIJ-DIM 109 012 (0-50) KIJ-DIM 109 013 (0-50) KIJ-DIM 109 014 (0-50) KIJ-DIM 109 015 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM109-OG KIJ-DIM 109 011 (50-100) KIJ-DIM 109 014 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225155 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225155 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1397502 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1397491 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1398334 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-01-2025 |
| Rapportnummer | 14225155 - 1 | Rapportagedatum | 24-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1398332 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398311 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1398335 | 15-01-2025 | 15-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235567, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : E1BQ92Y8 |

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235567 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30) |
| 004 | Grond (AS3000) | MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 71.3 | 74.0 | 72.0 | 67.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 7.6 | 3.6 | 5.9 | 5.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 9.9 | 7.8 | 46 | 48 |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 250 | 110 | 260 | 240 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.53 | <0.2 | 0.61 | 0.54 |
| chroom | mg/kgds | S | 55 | 34 | 57 | 54 |
| kobalt | mg/kgds | S | 15 | 10 | 14 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 29 | 14 | 29 | 27 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | <0.05 | 0.11 | 0.09 |
| lood | mg/kgds | S | 42 | 15 | 43 | 39 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 49 | 34 | 49 | 46 |
| zink | mg/kgds | S | 230 | 61 | 330 | 140 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 | 0.07 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 | 0.03 | 0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 | 0.03 | 0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 | 0.04 | 0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 | 0.03 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 | 0.03 | 0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.274 [1)] | 0.07 [1)] | 0.284 [1)] | 0.118 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235567 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30) |
| 004 | Grond (AS3000) | MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | 8 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235567 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235567 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1789600 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794496 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1793559 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235567 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794689 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794813 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794318 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1677673 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1794317 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 003 | O1793564 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 004 | O1677623 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 004 | O1793956 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 004 | O1793571 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235567 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

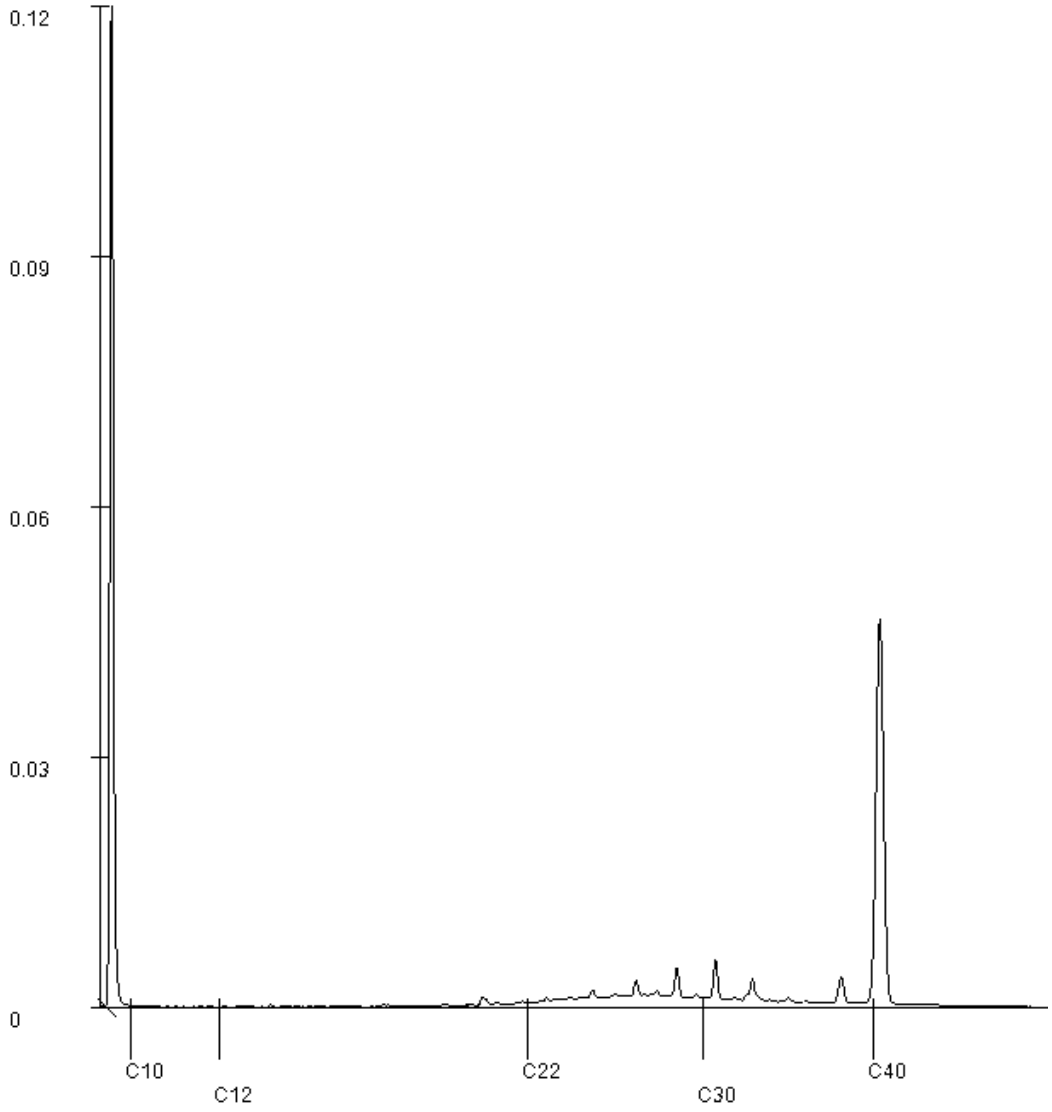
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235569, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : A2Q4K6MU |

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235569 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 69.8 | 60.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 7.7 | 3.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 53 | 36 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 280 | 110 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.74 | 0.25 |
| chroom | mg/kgds | S | 58 | 43 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 18 |
| koper | mg/kgds | S | 33 | 21 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.11 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 47 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 50 | 52 |
| zink | mg/kgds | S | 270 | 78 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.164 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235569 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235569 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235569 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677672 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1677664 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1677624 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235569 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677578 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1677668 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1677604 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

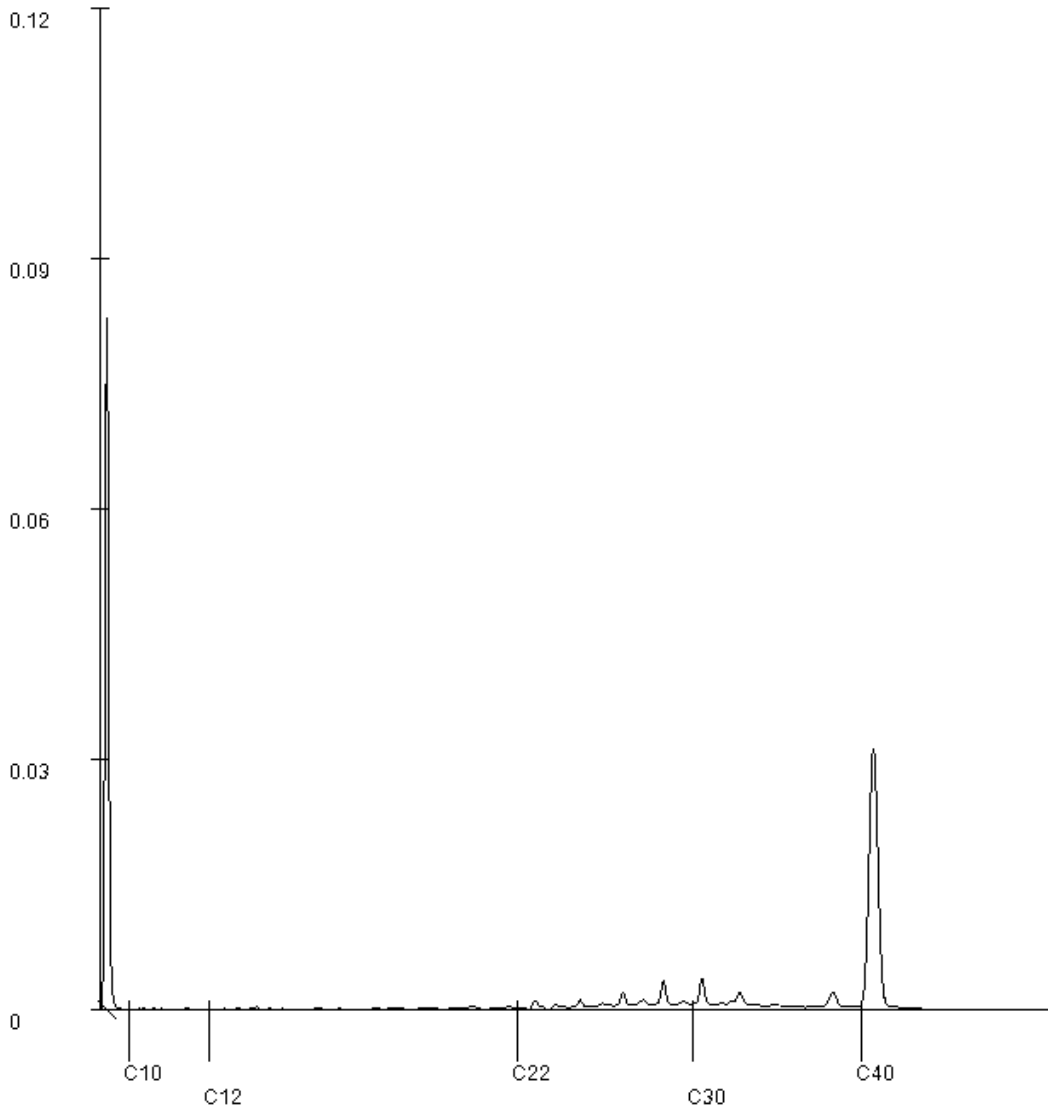
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235569 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235570, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 73WP1RIF |

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235570 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 63.5 | 42.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.0 | 14.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 52 | 51 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 300 | 250 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.71 | 0.37 |
| chroom | mg/kgds | S | 64 | 56 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 17 |
| koper | mg/kgds | S | 34 | 29 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.13 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 64 | 23 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 47 | 55 |
| zink | mg/kgds | S | 390 | 110 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [2)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.394 [1)] | 0.077 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235570 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 13 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235570 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235570 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675223 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794507 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794497 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235570 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794551 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794554 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794180 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235570 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

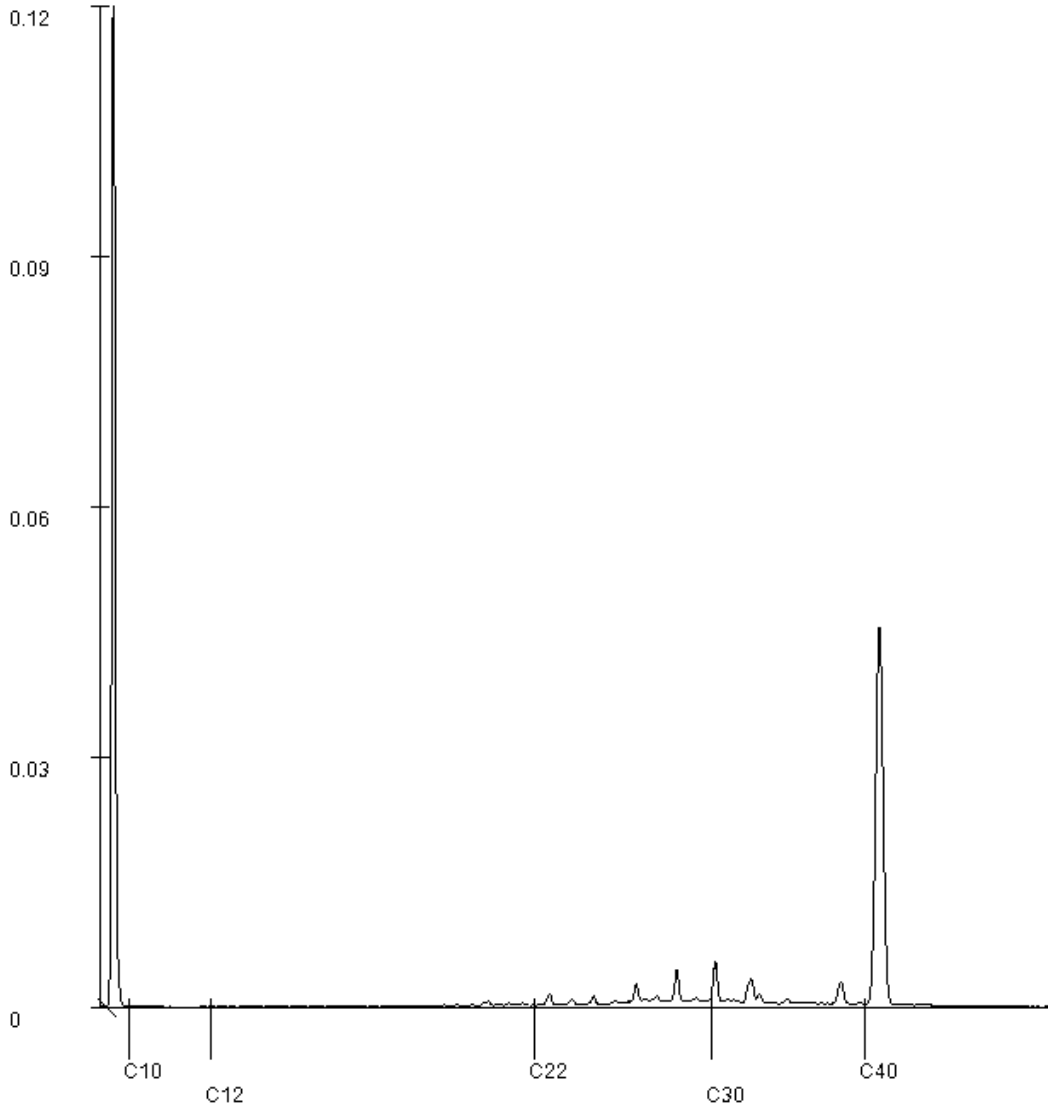
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

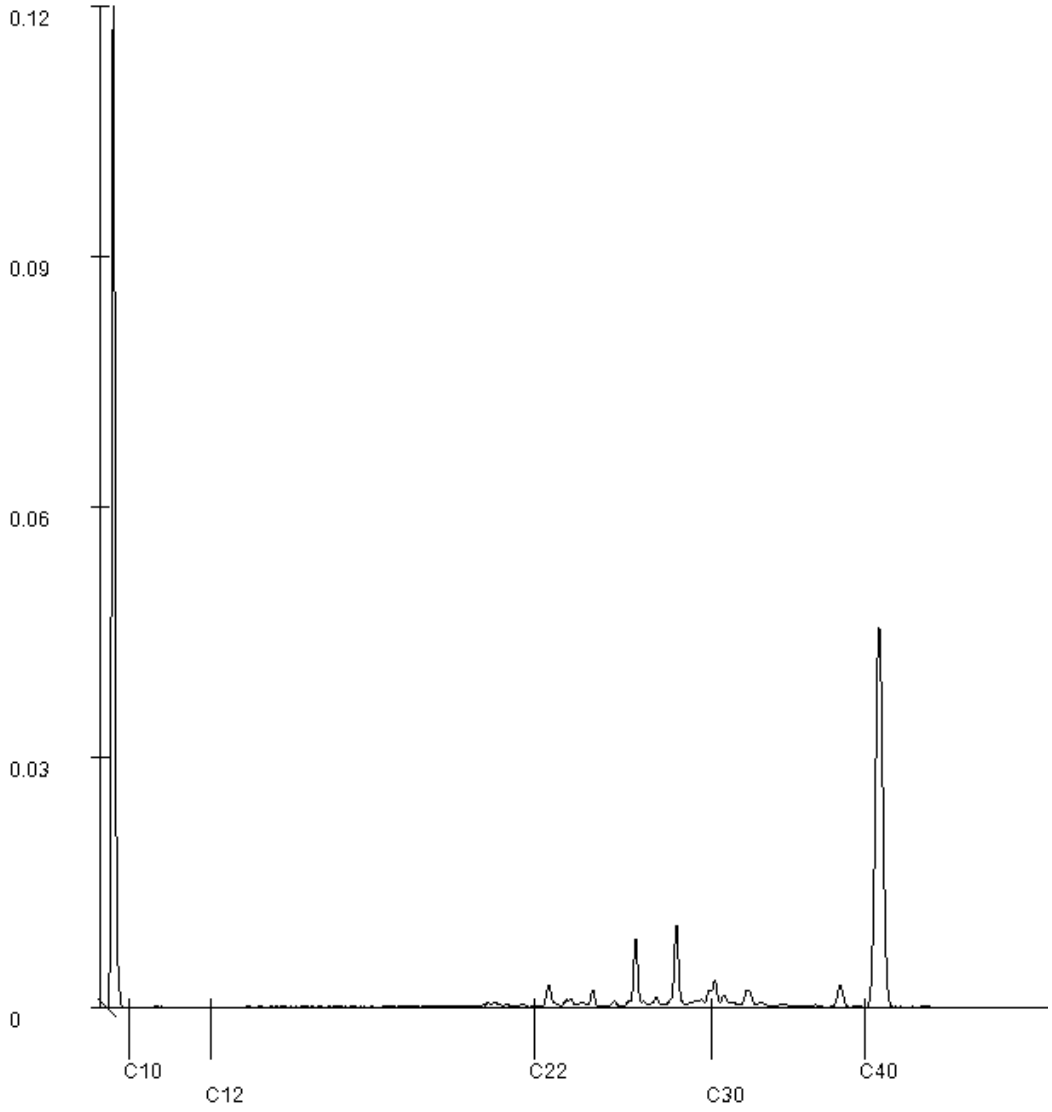
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235570 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14209035, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : R1WZABYP |

Rotterdam, 20-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-12-2024 |
| Rapportnummer | 14209035 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 113_009(4) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DiM 113_007(1) KIJ-DIM 113_008(1) KIJ-DIM 113_009(1) KIJ-DiM 113_010(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 113_006(6) KIJ-DIM 113_009(6) KIJ-DIM 113_009(7) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 78.5 | 76.0 | 73.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.5 | 3.5 | 1.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 24 | 30 | 15 |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 150 | 160 | 65 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.23 | 0.33 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 45 | 35 | 22 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 11 | 6.0 |
| koper | mg/kgds | S | 18 | 17 | 7.9 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.08 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 21 | 35 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 36 | 32 | 20 |
| zink | mg/kgds | S | 78 | 78 | 36 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.04 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.073 [1)] | 0.194 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-12-2024 |
| Rapportnummer | 14209035 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 113_009(4) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DiM 113_007(1) KIJ-DIM 113_008(1) KIJ-DIM 113_009(1) KIJ-DiM 113_010(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 113_006(6) KIJ-DIM 113_009(6) KIJ-DIM 113_009(7) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-12-2024 |
| Rapportnummer | 14209035 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-12-2024 |
| Rapportnummer | 14209035 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675470 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675441 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675466 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-12-2024 |
| Rapportnummer | 14209035 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1675480 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675476 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675465 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675478 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675469 | 11-12-2024 | 10-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14204989, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DJNMLJXN |

Rotterdam, 20-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204989 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 68.9 | 71.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 6.8 | 1.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 39 | 41 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 200 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.51 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 50 | 49 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 11 |
| koper | mg/kgds | S | 25 | 22 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 54 | 22 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 43 |
| zink | mg/kgds | S | 430 | 270 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.21 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.827 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204989 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204989 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204989 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676893 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676607 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676878 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204989 - 1 | Rapportagedatum | 20-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676780 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676892 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676882 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14293789, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : T1FVGN2S |

Rotterdam, 14-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 08-05-2025 |
| Rapportnummer | 14293789 - 1 | Rapportagedatum | 14-05-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM115-BG KIJ dim 115-010 (0-20) KIJ dim 115-07 (0-20) KIJ dim 115-08 (0-20) KIJ-dim 115-09 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM115-OG KIJ dim 115-06 (150-200) KIJ-dim 115-09 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 73.4 | 62.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 8.0 | 4.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 44 | 15 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 290 | 95 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.74 | 0.21 |
| chroom | mg/kgds | S | 56 | 31 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 9.0 |
| koper | mg/kgds | S | 48 | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 65 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 46 | 32 |
| zink | mg/kgds | S | 390 | 59 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.274 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.0 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.2 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 08-05-2025 |
| Rapportnummer | 14293789 - 1 | Rapportagedatum | 14-05-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM115-BG KIJ dim 115-010 (0-20) KIJ dim 115-07 (0-20) KIJ dim 115-08 (0-20) KIJ-dim 115-09 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM115-OG KIJ dim 115-06 (150-200) KIJ-dim 115-09 (150-200) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 08-05-2025 |
| Rapportnummer | 14293789 - 1 | Rapportagedatum | 14-05-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 08-05-2025 |
| Rapportnummer | 14293789 - 1 | Rapportagedatum | 14-05-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O2194565 | 07-05-2025 | 07-05-2025 | SGS201 |
| 001 | O2194355 | 07-05-2025 | 07-05-2025 | SGS201 |
| 001 | O2194367 | 07-05-2025 | 07-05-2025 | SGS201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 08-05-2025 |
| Rapportnummer | 14293789 - 1 | Rapportagedatum | 14-05-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O2194589 | 07-05-2025 | 07-05-2025 | SGS201 |
| 002 | O2194359 | 07-05-2025 | 07-05-2025 | SGS201 |
| 002 | O2194346 | 07-05-2025 | 07-05-2025 | SGS201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14192394, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DQNARYLZ |

Rotterdam, 23-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192394 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 116-007(3) KIJ-DIM 116-012(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 63.7 | 54.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.8 | 5.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 51 | 31 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 310 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.75 | 0.30 |
| chroom | mg/kgds | S | 54 | 51 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 | 14 |
| koper | mg/kgds | S | 43 | 22 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.14 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 100 | 22 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 44 | 51 |
| zink | mg/kgds | S | 460 | 93 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.714 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192394 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 116-007(3) KIJ-DIM 116-012(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192394 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192394 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676789 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676788 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676800 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192394 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676799 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676781 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676797 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

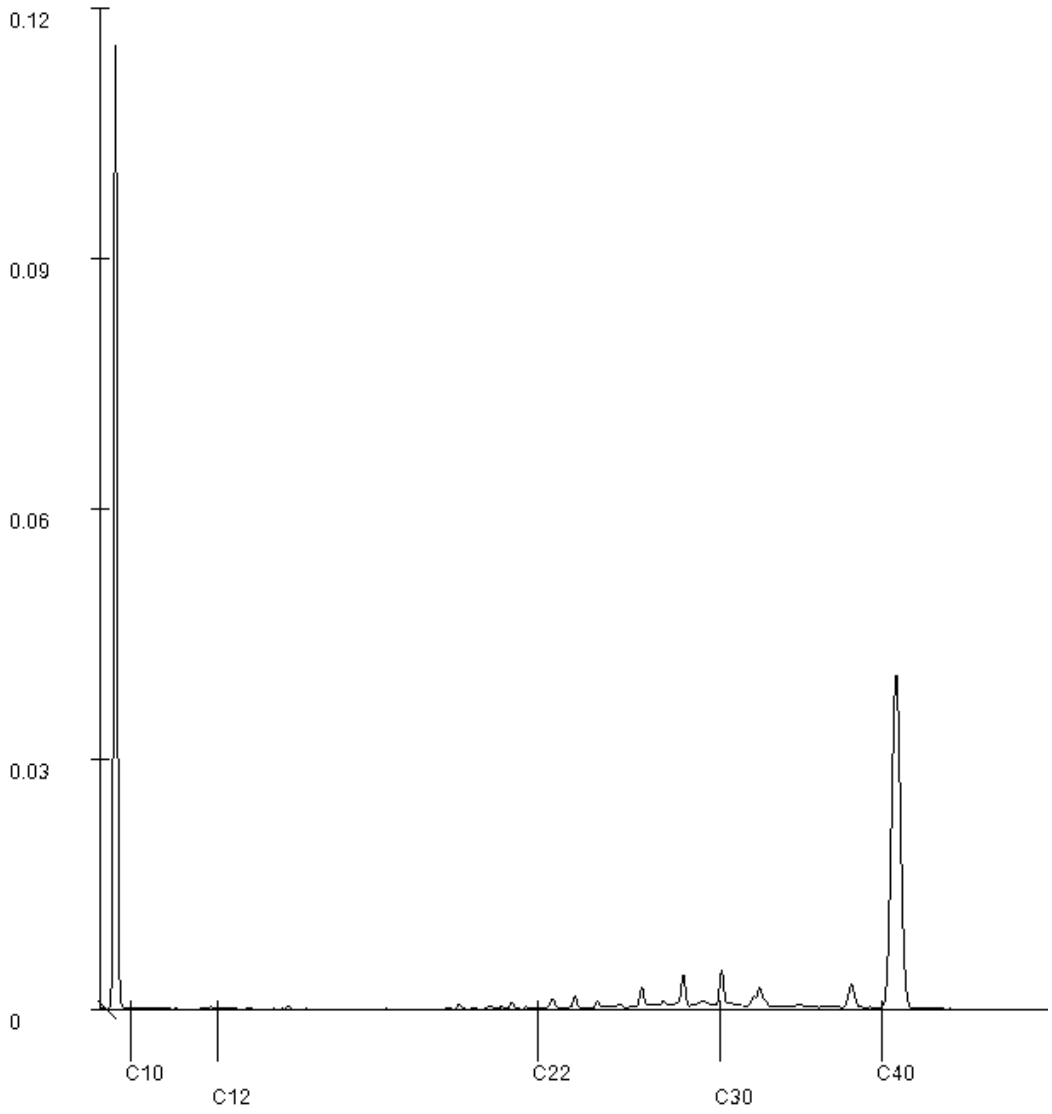
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192394 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14204990, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : AI7JC3XL |

Rotterdam, 17-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204990 - 1 | Rapportagedatum | 17-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.6 | 26.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 17.0 | 43.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 52 | 50 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 420 | 440 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.39 | 0.30 |
| chroom | mg/kgds | S | 67 | 57 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 16 |
| koper | mg/kgds | S | 39 | 22 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.26 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 65 | 24 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 53 | 58 |
| zink | mg/kgds | S | 200 | 93 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 [1] | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 [1] | <0.02 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.194 [2] | 0.153 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2] | 6.3 [2] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204990 - 1 | Rapportagedatum | 17-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 14 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 14 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204990 - 1 | Rapportagedatum | 17-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204990 - 1 | Rapportagedatum | 17-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677827 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677828 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677072 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204990 - 1 | Rapportagedatum | 17-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677838 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677258 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677832 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677164 | 05-12-2024 | 04-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204990 - 1 | Rapportagedatum | 17-12-2024 |

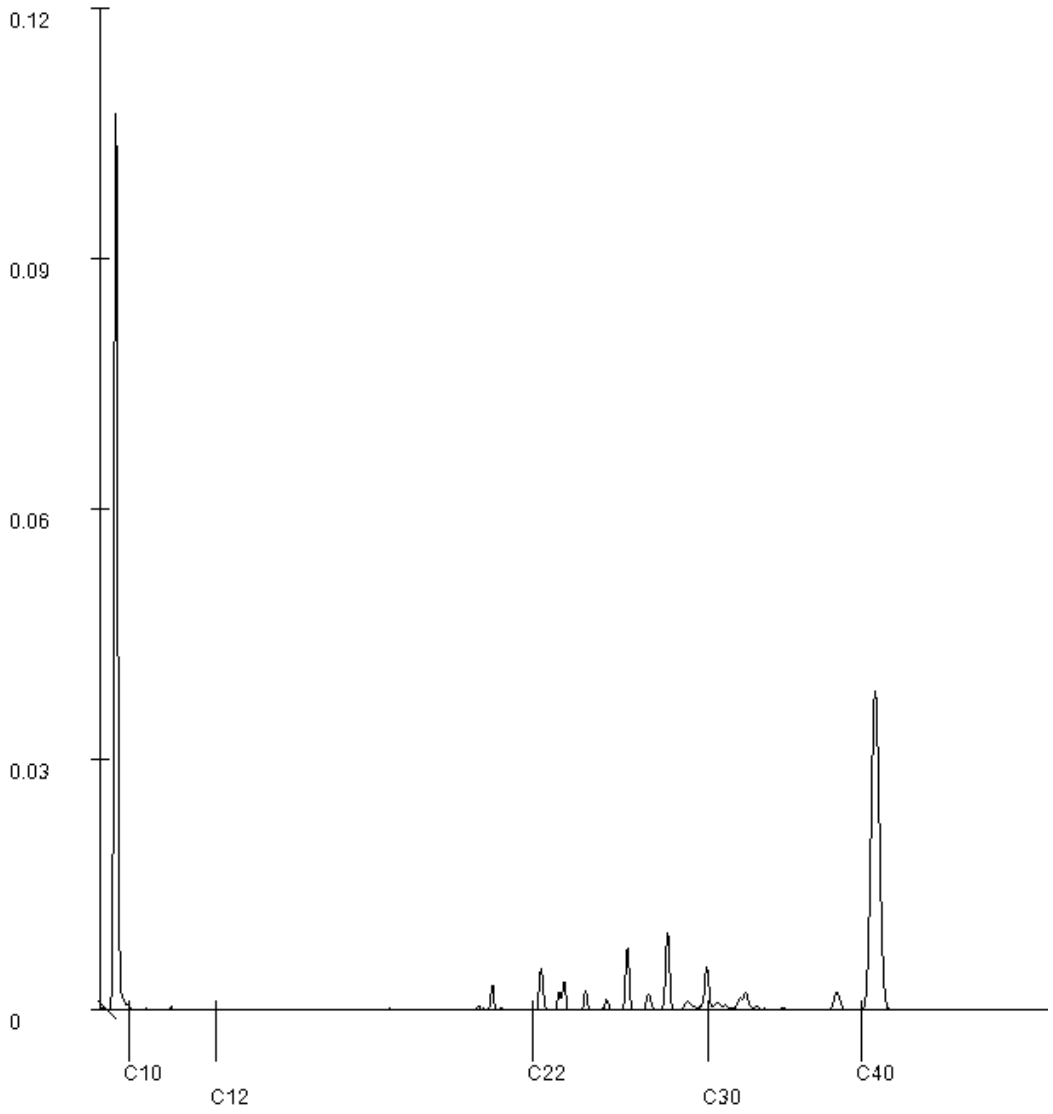
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 05-12-2024 |
| Rapportnummer | 14204990 - 1 | Rapportagedatum | 17-12-2024 |

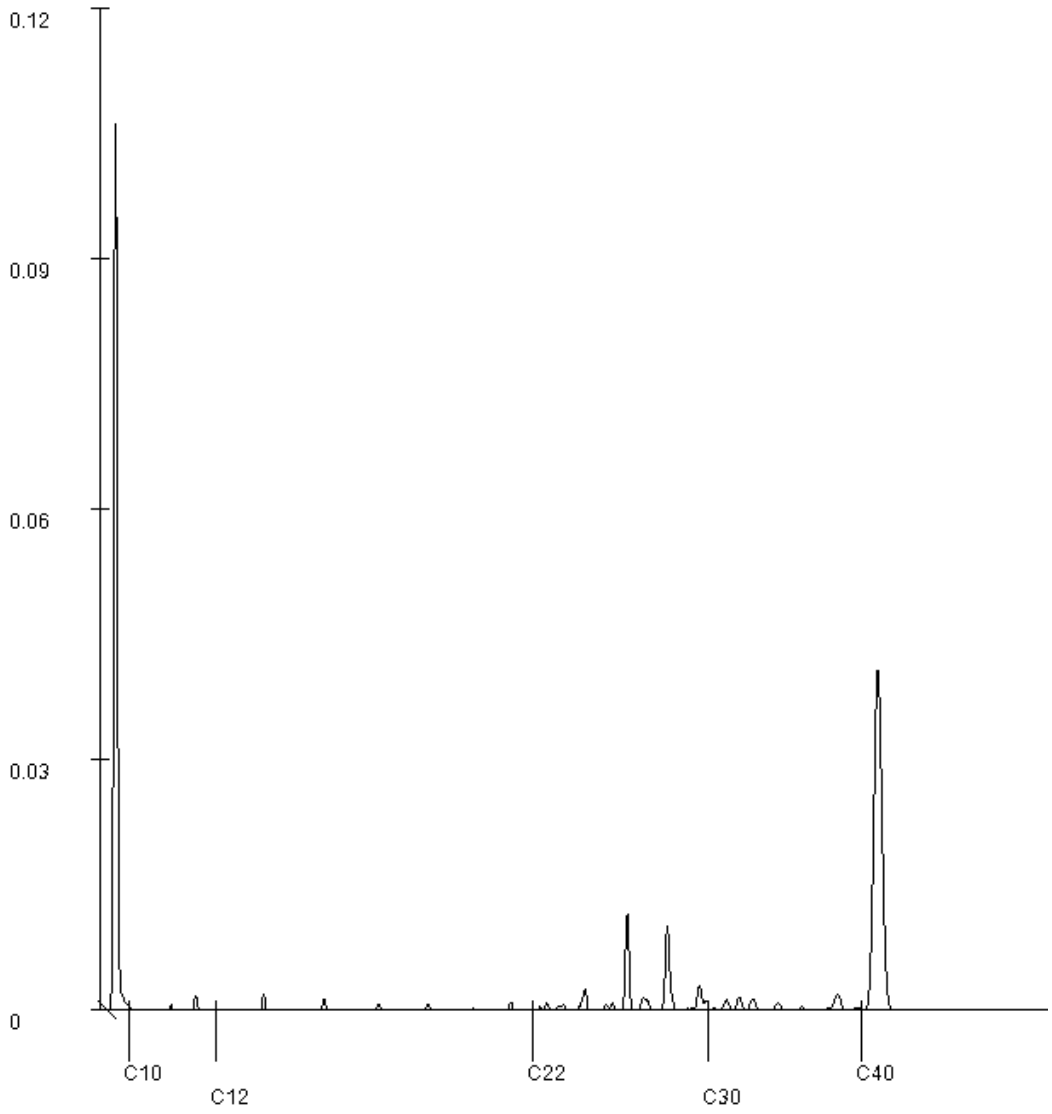
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14192395, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 9U1R911P |

Rotterdam, 23-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192395 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 118-006(3) KIJ-DIM 118-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 59.5 | 52.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.7 | 8.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 42 | 46 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 380 | 230 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.94 | 0.30 |
| chroom | mg/kgds | S | 54 | 50 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 15 |
| koper | mg/kgds | S | 92 | 24 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.94 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 510 | 21 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.1 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 43 | 51 |
| zink | mg/kgds | S | 640 | 100 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.26 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.52 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.30 [1)] | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.23 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.33 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.23 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.24 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.4 [2)] | 0.07 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192395 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 118-006(3) KIJ-DIM 118-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 14 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 9 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192395 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192395 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676698 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676687 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676700 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192395 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676686 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676701 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676694 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676685 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192395 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

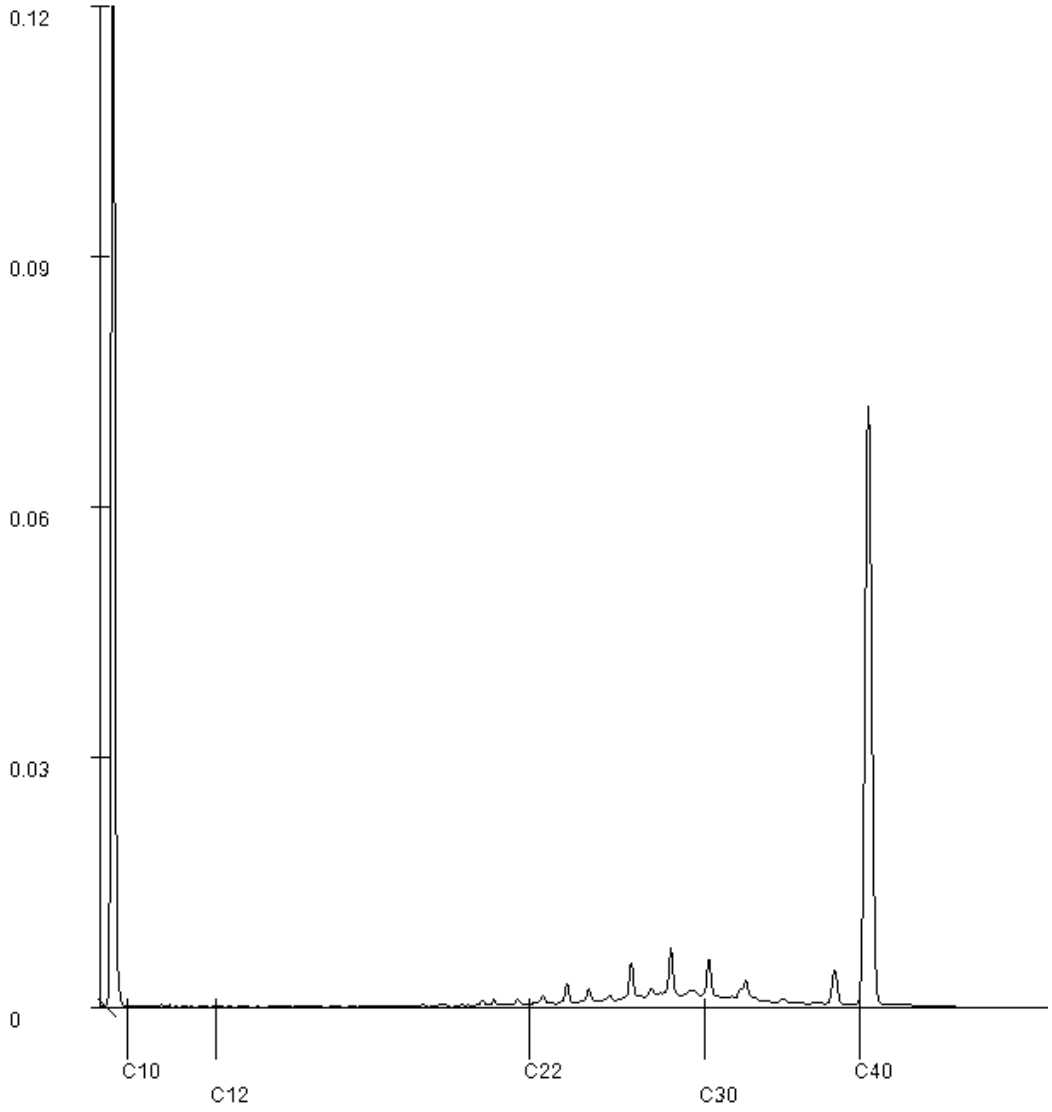
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14192397, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : A6RPRVEQ |

Rotterdam, 25-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192397 - 1 | Rapportagedatum | 25-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 53.0 | 18.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 20.5 | 53.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 39 | 37 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 310 | 240 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.52 | 0.27 |
| chroom | mg/kgds | S | 62 | 37 |
| kobalt | mg/kgds | S | 16 | 8.0 |
| koper | mg/kgds | S | 60 | 22 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.59 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 150 | 16 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 69 | 34 |
| zink | mg/kgds | S | 480 | 77 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.24 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.03 [1)] | 0.198 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.0 | <1.3 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.2 [1)] | 8.96 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192397 - 1 | Rapportagedatum | 25-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 38 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 15 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192397 - 1 | Rapportagedatum | 25-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192397 - 1 | Rapportagedatum | 25-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677232 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677208 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677210 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192397 - 1 | Rapportagedatum | 25-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677209 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677225 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677226 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677231 | 15-11-2024 | 14-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

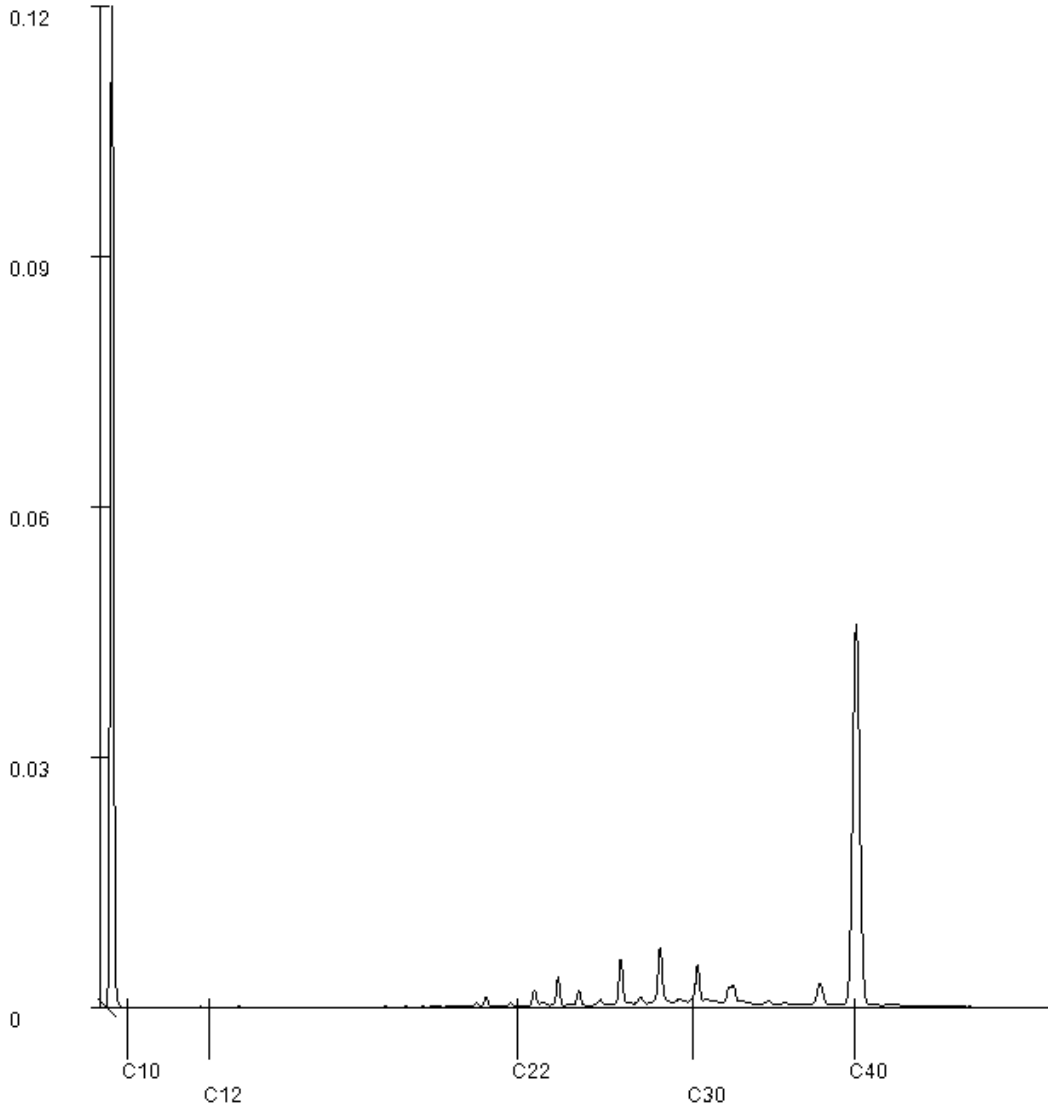
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192397 - 1 | Rapportagedatum | 25-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

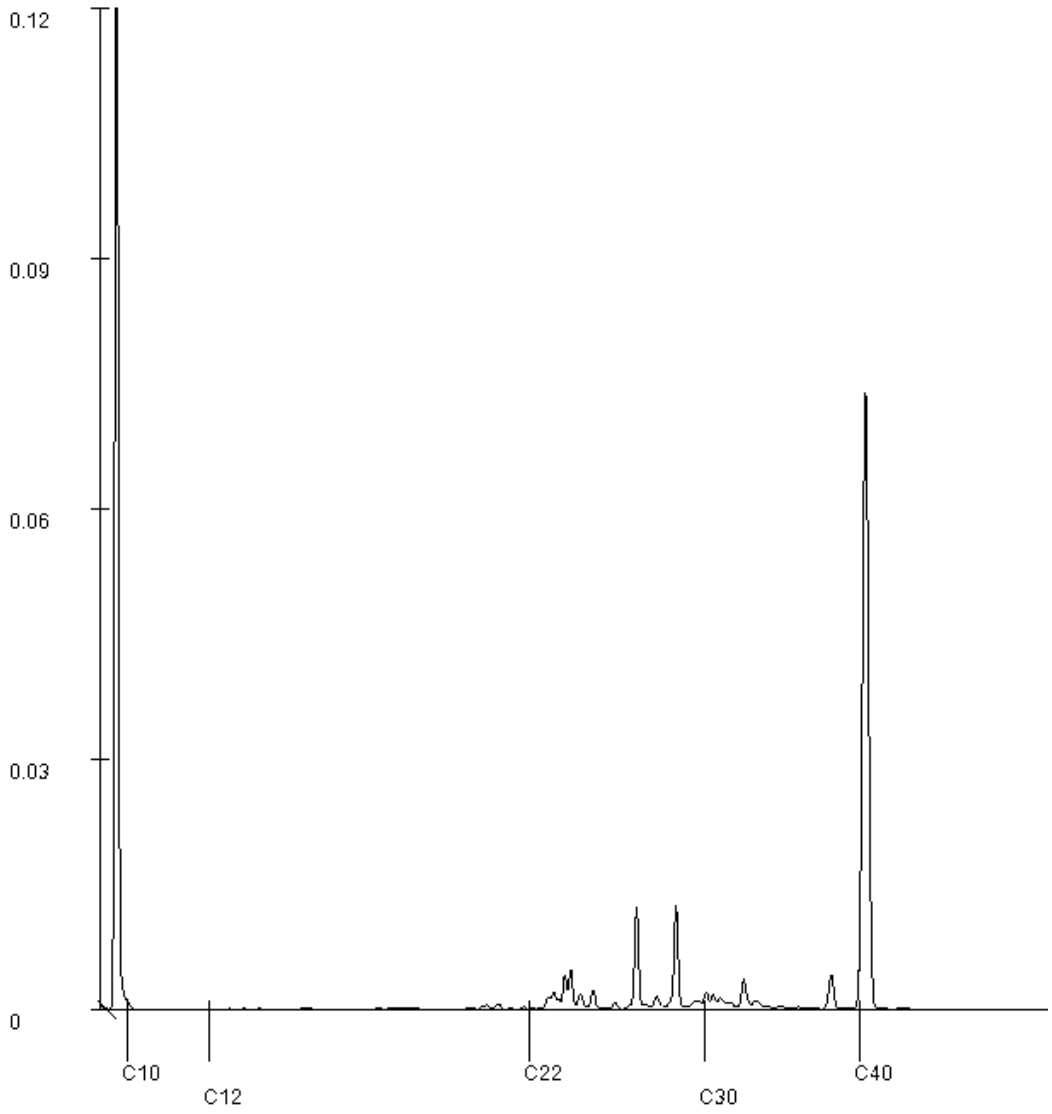
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14192397 - 1 | Rapportagedatum | 25-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14092252, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1PWCCYV1 |

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 50.5 | 28.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 20.2 | 32.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 23 | 47 [4] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 230 | 110 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.77 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 36 | 15 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.4 | 9.3 |
| koper | mg/kgds | S | 94 | 24 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.92 | 0.15 |
| lood | mg/kgds | S | 350 | 17 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 27 | 24 |
| zink | mg/kgds | S | 560 | 84 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [5] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.29 | 0.55 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.13 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.64 | 0.79 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.32 | 0.32 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.34 | 0.28 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.13 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.35 | 0.29 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.24 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.24 | 0.18 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.677 [1] | 2.691 [1] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [5] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [5] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [5] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [5] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [5] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.7 [2] | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.2 [5] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.4 [1] | 5.81 [1] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 16 | 21 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 13 | 6 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 30 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.36 | 0.11 [6)] |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.10 | <0.11 [5)] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.15 | <0.11 [5)] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | <0.11 [5)] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 2.2 | 1.2 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.11 [5)] |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.3 [3)] | 1.3 [3)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.16 | <0.11 [5)] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.15 | <0.11 [5)] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 2.0 | 0.34 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.64 | 0.23 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.6 [3)] | 0.57 [3)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.11 [5)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 4 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 5 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 6 | Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351222 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351238 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351175 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351229 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351237 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351236 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1351228 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

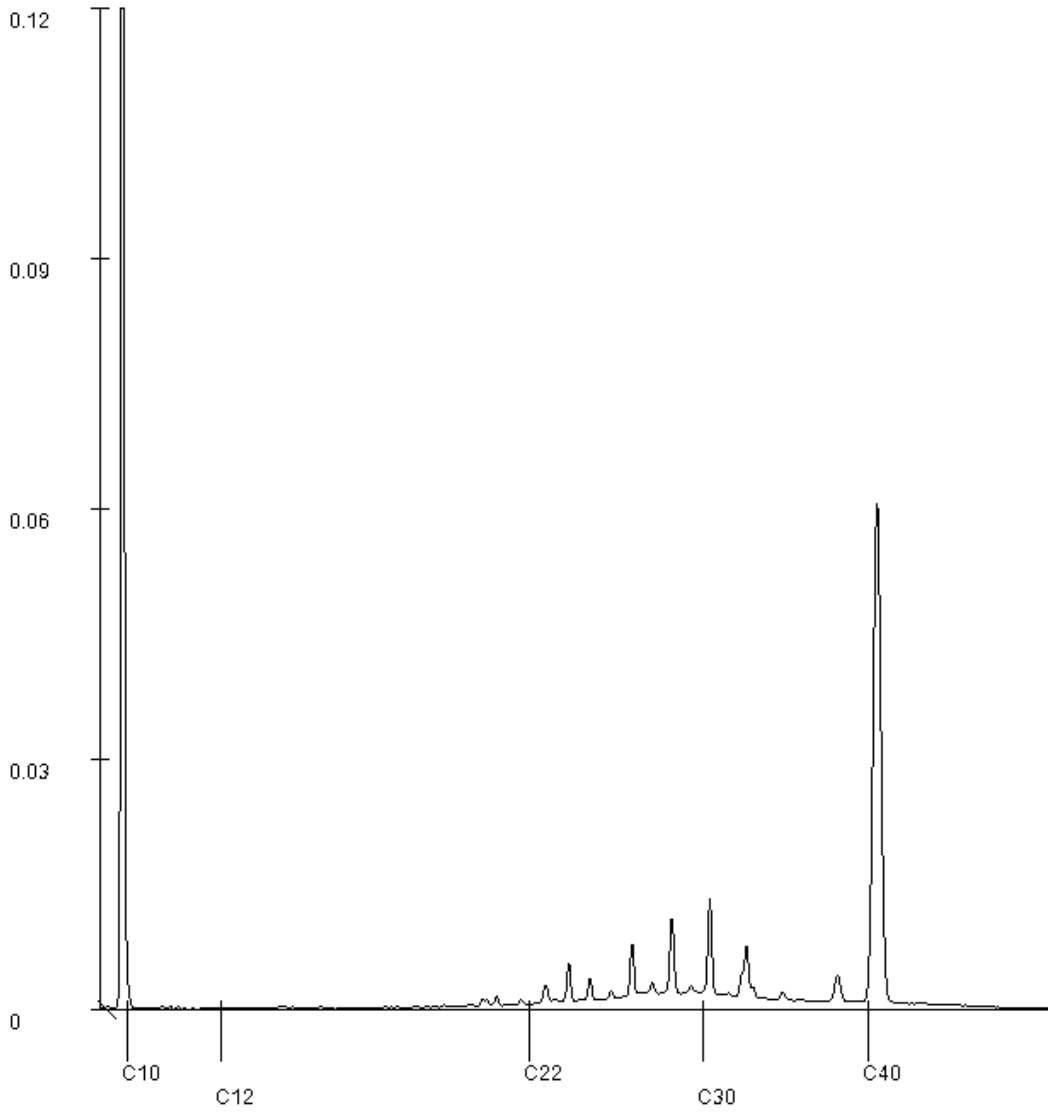
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | Kij-dim 120-016(1) Kij-dim 120-019(1) Kij-dim 120-024(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

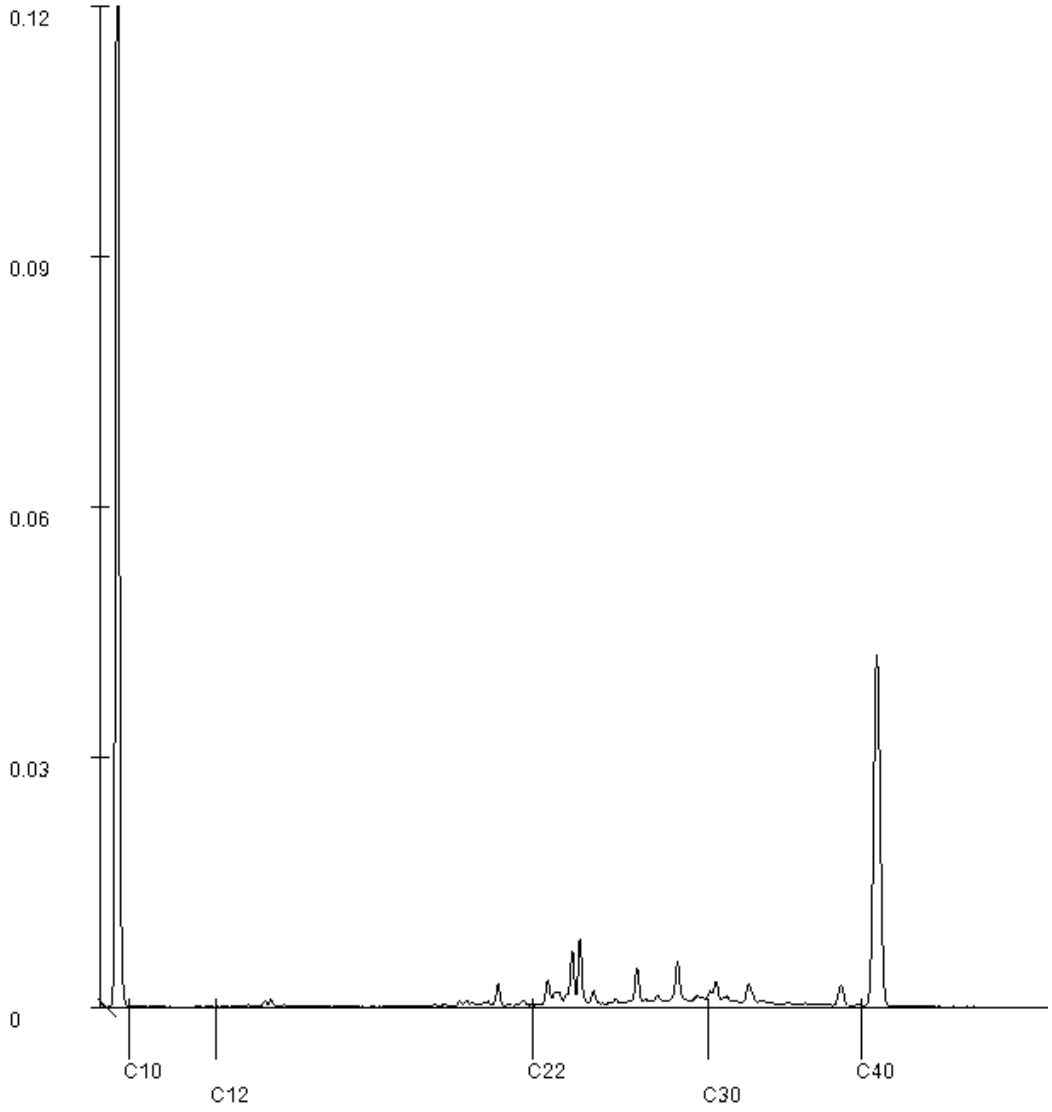
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092252 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 120-014(3) Kij-dim 120-014(4) Kij-dim 120-020(3) Kij-dim 120-020(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14099789, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : WWFCGJW6 |

Rotterdam, 20-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-038(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 60.0 | 41.0 | 26.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.8 | 29.9 | 37.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 34 | 50 [3)] | 48 [3)] |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 300 | 370 | 200 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.86 | 1.0 | 0.84 |
| chroom | mg/kgds | S | 45 | 62 | 39 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 12 | 9.7 |
| koper | mg/kgds | S | 68 | 83 | 36 |
| kwik | mg/kgds | S | 1.1 | 1.7 | 0.15 |
| lood | mg/kgds | S | 270 | 260 | 38 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.2 | 3.5 | 2.4 |
| nikkel | mg/kgds | S | 35 | 47 | 45 |
| zink | mg/kgds | S | 480 | 950 | 120 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.09 | <0.02 [4)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.03 | <0.02 [4)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.29 | 0.29 | <0.02 [4)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.16 | 0.14 | <0.03 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.17 | <0.02 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | 0.11 | <0.02 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.19 | 0.18 | <0.02 [4)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.16 | 0.15 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.16 | 0.15 | <0.02 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.377 [1)] | 1.317 [1)] | 0.153 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 | <1.7 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 1.7 | <1.4 [4)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.6 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [4)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | 1.2 | <1.1 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [4)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-038(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 6.4 [1)] | 7.21 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 26 | 15 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 | 24 | 15 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 50 | 30 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | 0.32 | <0.13 [4)] |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.10 | 0.13 | <0.13 [4)] |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | 0.11 | <0.13 [4)] |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 1.6 | 1.7 | 0.60 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.10 | <0.1 | 0.16 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.7 [2)] | 1.8 [2)] | 0.76 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | 0.13 | <0.13 [4)] |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.14 [4)] |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.62 | 1.1 | <0.13 [4)] |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.30 | 0.37 | <0.13 [4)] |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.92 [2)] | 1.5 [2)] | 0.18 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-038(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.13 [4)] |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351000 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351387 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350947 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351327 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351117 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC201 |
| 003 | O1351002 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1351322 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

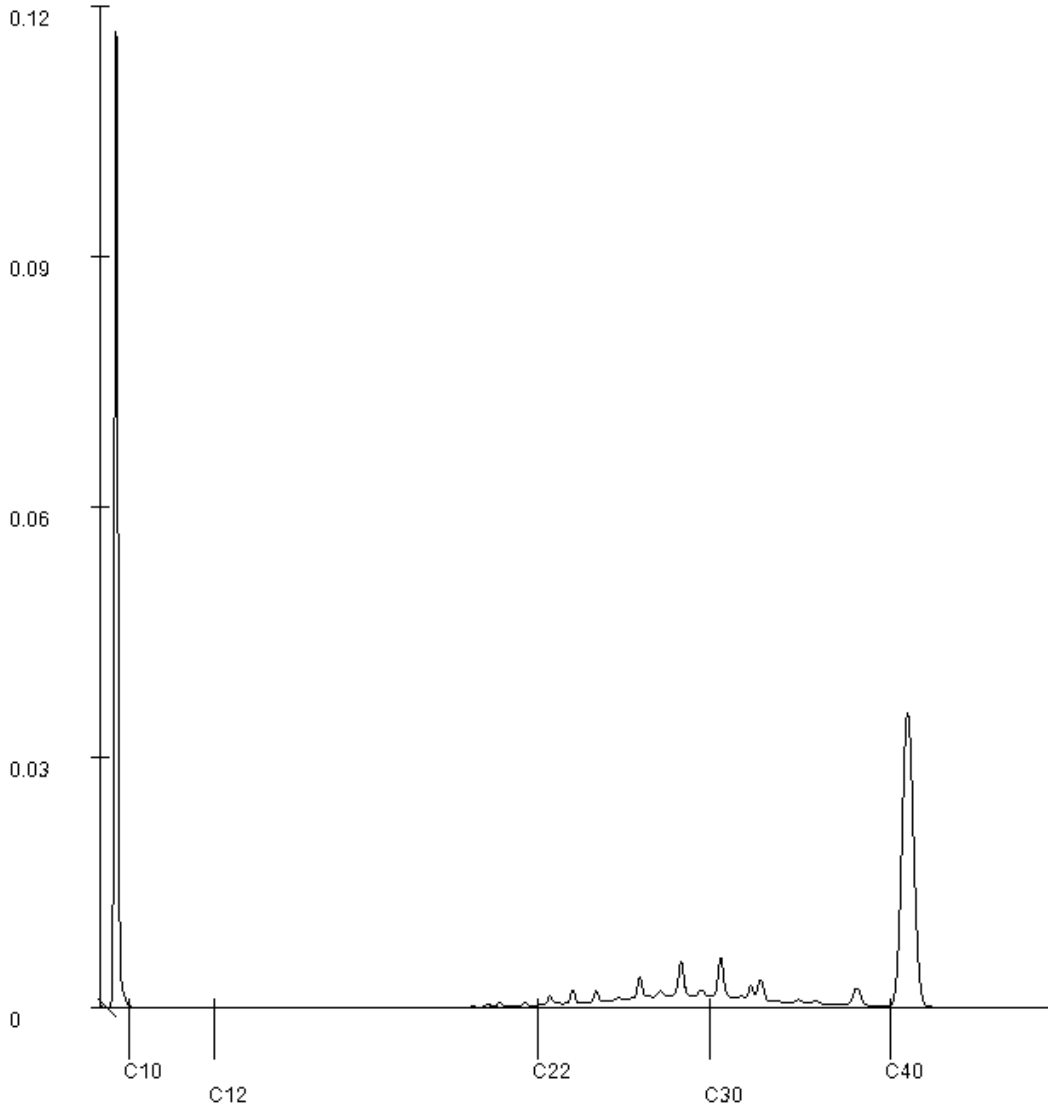
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | Kij-dim 121-038(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

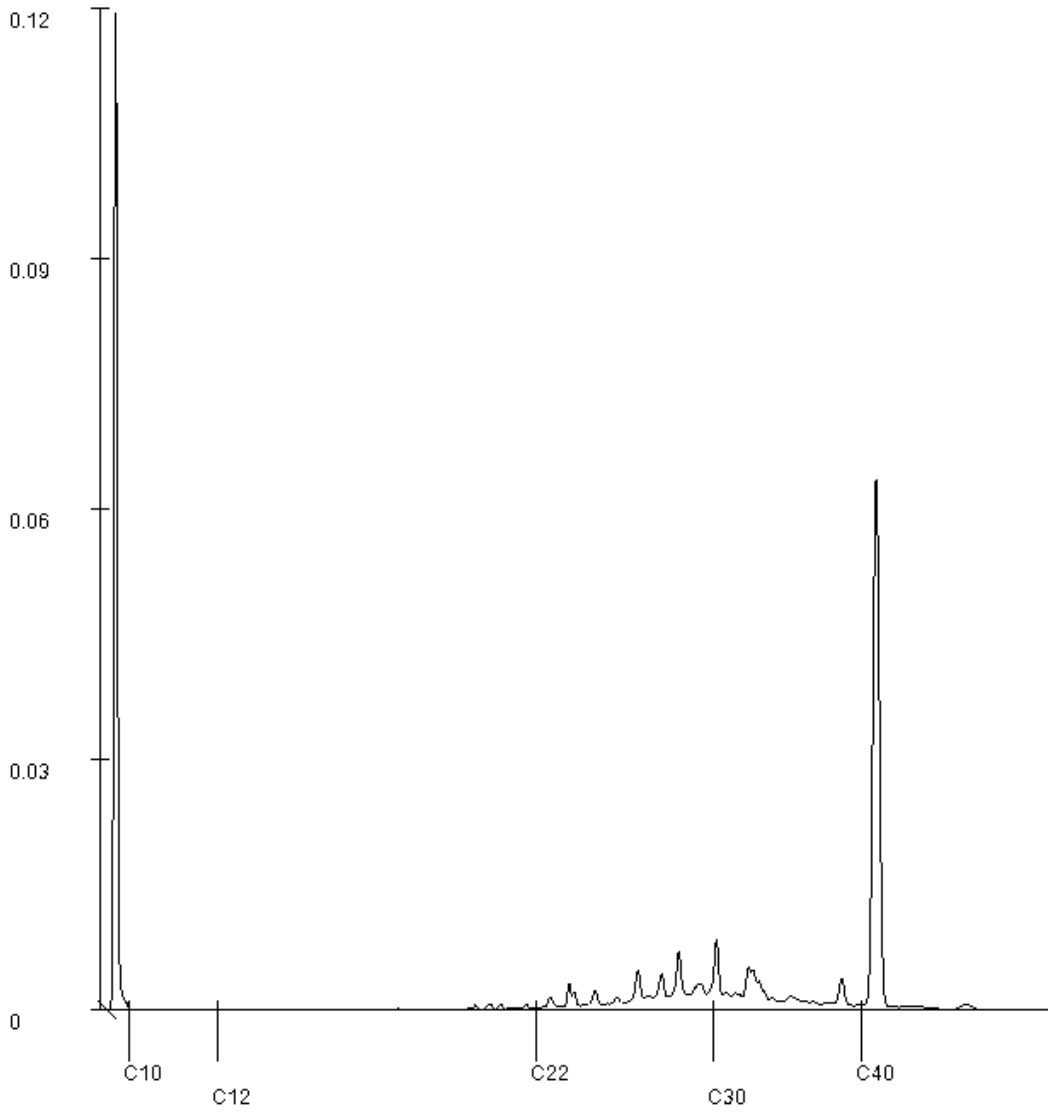
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-035(1) Kij-dim 121-037(1) Kij-dim 121-040(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

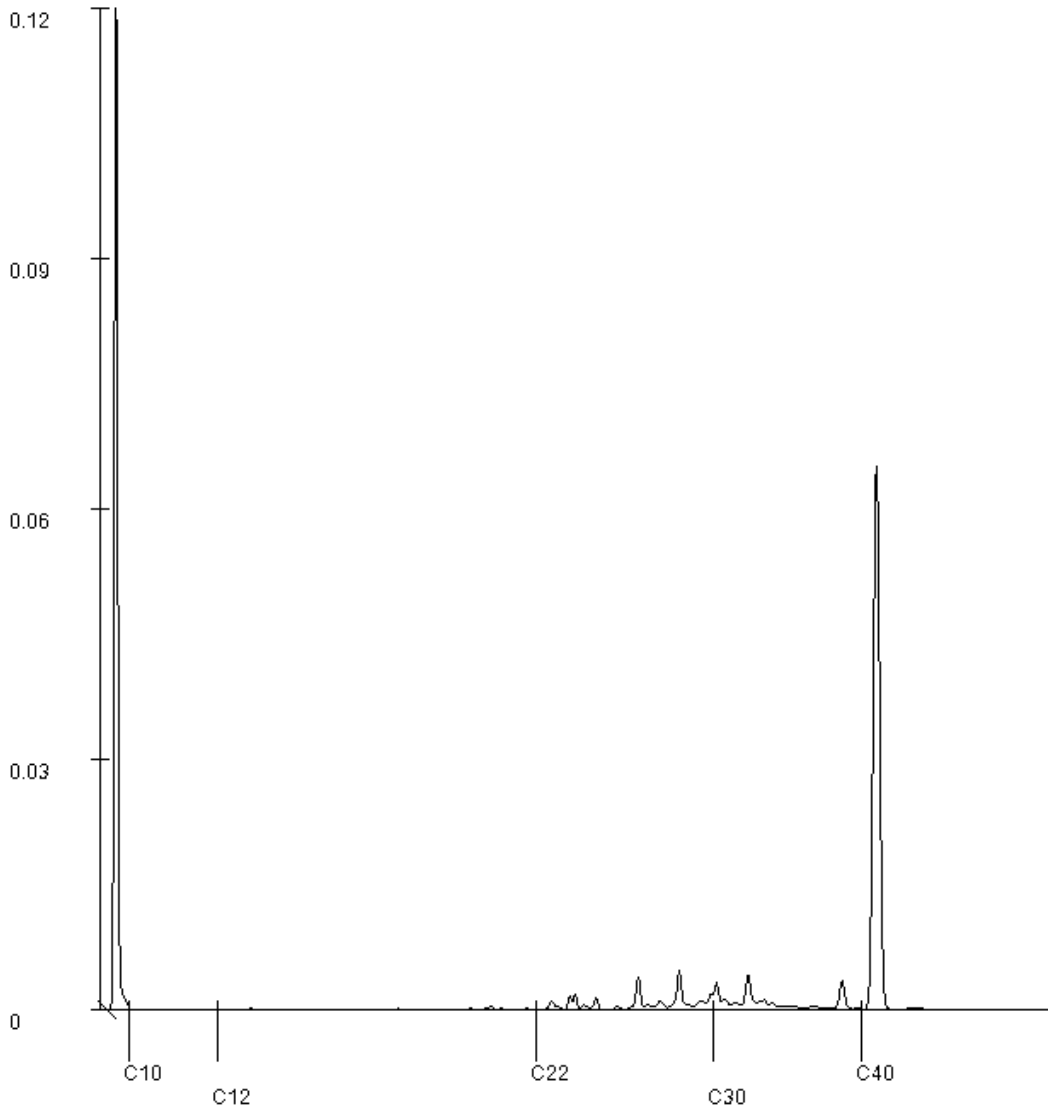
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099789 - 1 | Rapportagedatum | 20-06-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen Kij-dim 121-032(3) Kij-dim 121-038(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14113259, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : E2P67X83 |

Rotterdam, 11-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 122_012(3) KIJ-DIM 122_015(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 122_012(5) KIJ-DIM 122_012(6) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 122_013(1) KIJ-DIM 122_014(1) KIJ-DIM 122_017(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 21.6 | 36.9 | 58.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 47.4 | 17.4 | 22.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 41 [1)] | 24 | 37 |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 290 | 140 | 280 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.34 | 0.37 | 0.70 |
| chroom | mg/kgds | S | 55 | 54 | 47 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 15 | 12 |
| koper | mg/kgds | S | 35 | 29 | 46 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.08 | 0.07 | 0.28 |
| lood | mg/kgds | S | 26 | 24 | 96 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 | <1.5 | 2.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 46 | 54 | 38 |
| zink | mg/kgds | S | 130 | 110 | 250 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 [2)] | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 | 0.10 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.03 [2)] | <0.02 [2)] | 0.05 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.03 [2)] | <0.01 | 0.06 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 | 0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 | 0.06 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.01 | 0.06 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.161 [3)] | 0.077 [3)] | 0.454 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] | 1.3 [4)] | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.8 [2)] | <1.0 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.6 [2)] | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 122_012(3) KIJ-DIM 122_015(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 122_012(5) KIJ-DIM 122_012(6) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 122_013(1) KIJ-DIM 122_014(1) KIJ-DIM 122_017(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.28 [3)] | 5.5 [3)] | 4.9 [3)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 7 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 20 | 110 | 14 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | <5 | 7 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 120 | 20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350189 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350197 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350193 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1350195 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350162 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350206 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350200 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

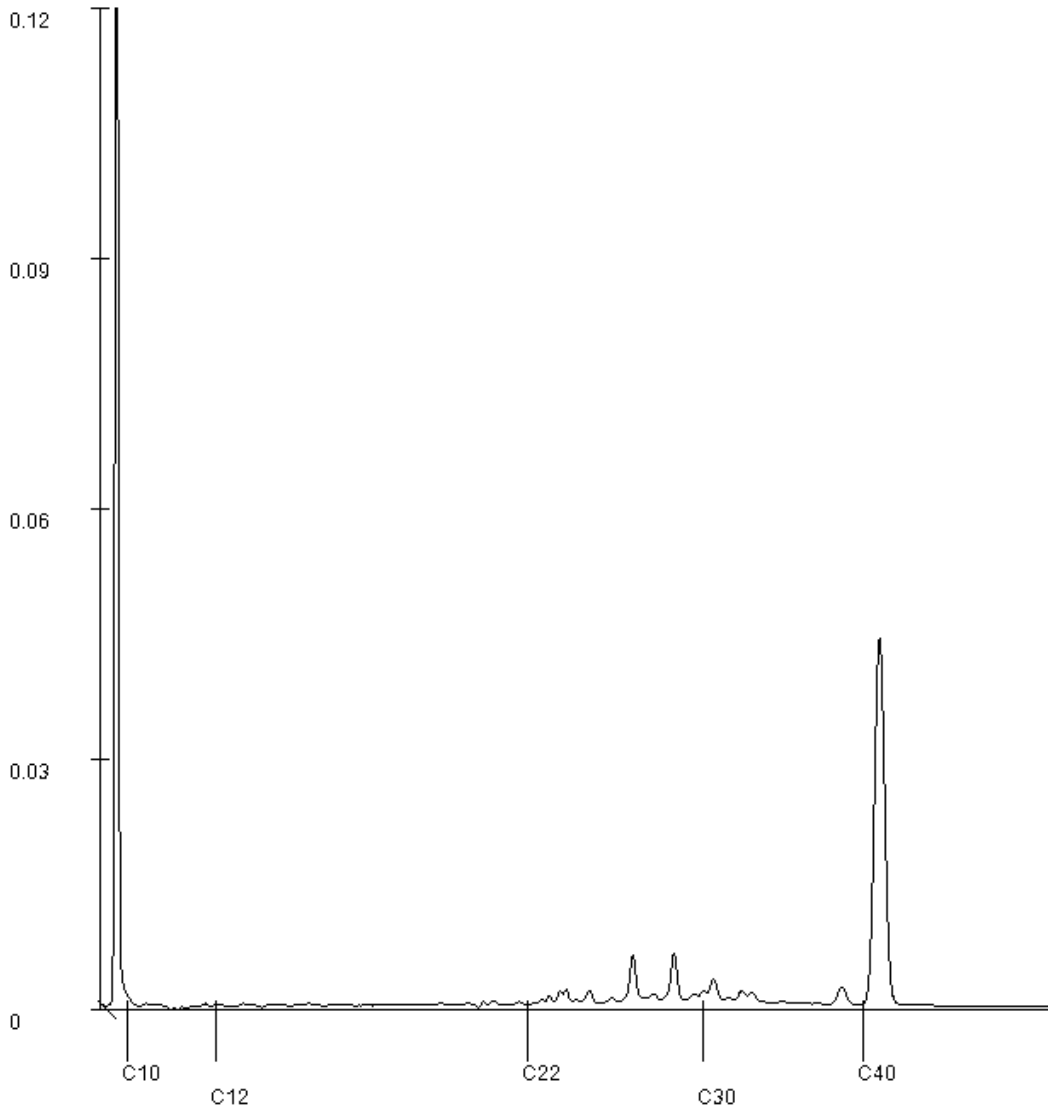
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 122_012(3) KIJ-DIM 122_015(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

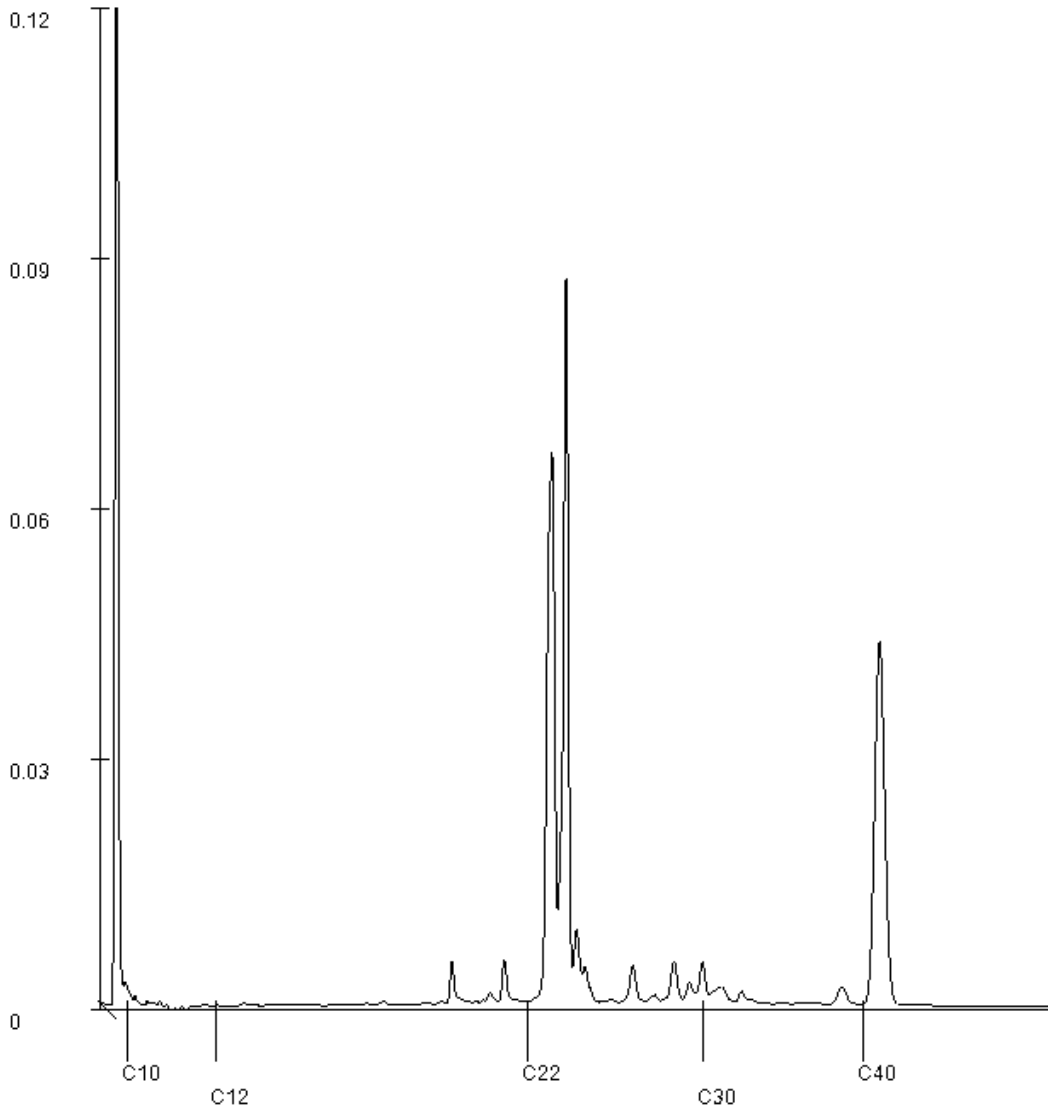
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 122_012(5) KIJ-DIM 122_012(6) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

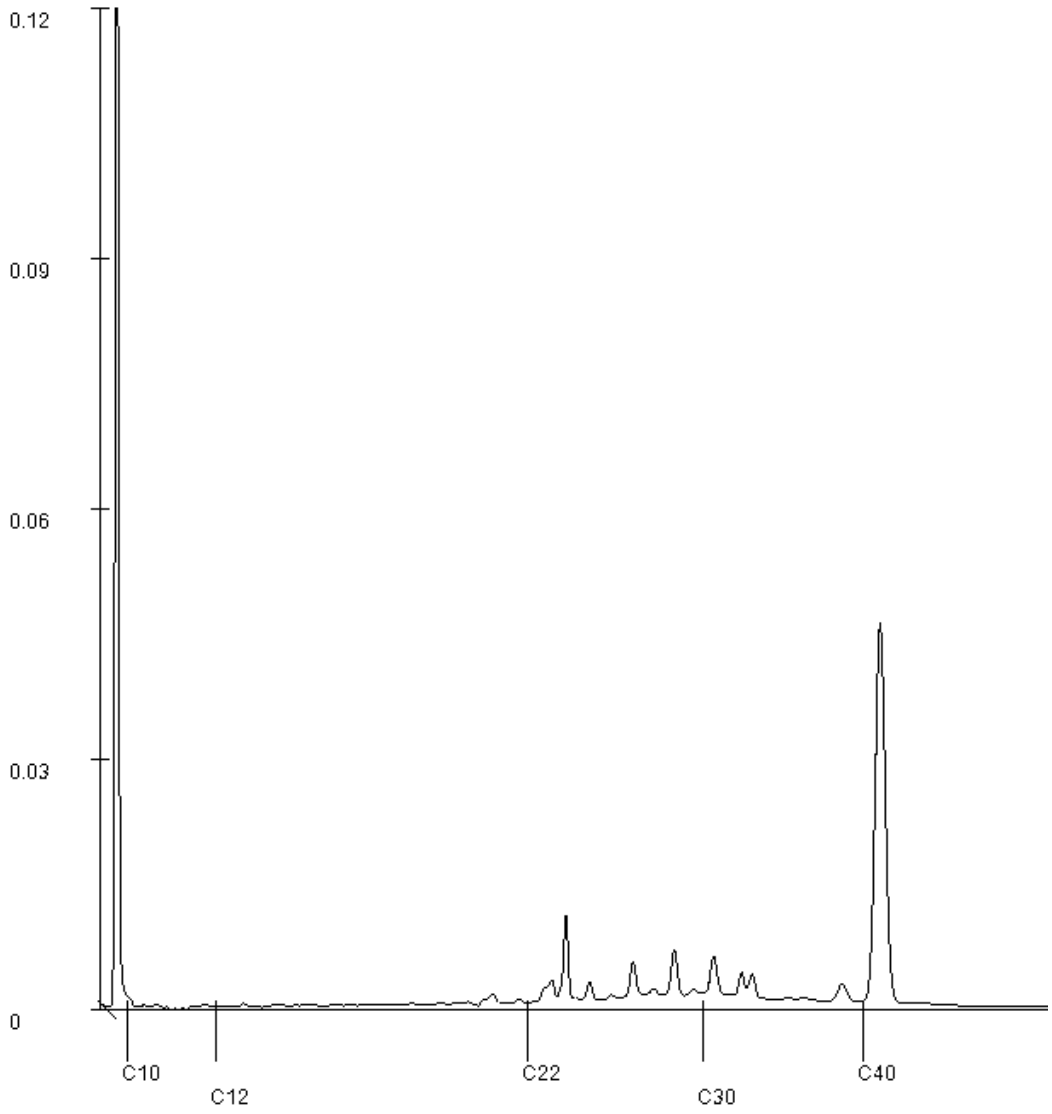
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113259 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 122_013(1) KIJ-DIM 122_014(1) KIJ-DIM 122_017(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14113262, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PW9WNQG6 |

Rotterdam, 11-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 123_007(1) KIJ-DIM 123_008(1) KIJ-DIM 123_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 123_006(3) KIJ-DIM 123_009(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 123_006(4) KIJ-DIM 123_009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 56.4 | 28.5 | 35.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.8 | 31.9 | 16.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 29 | 46 [3)] | 50 |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 280 | 190 | 210 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.57 | 0.38 | 0.37 |
| chroom | mg/kgds | S | 54 | 42 | 56 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 19 | 14 |
| koper | mg/kgds | S | 46 | 31 | 31 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.35 | <0.05 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 130 | 21 | 24 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.7 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 38 | 56 | 55 |
| zink | mg/kgds | S | 340 | 110 | 100 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [4)] | <0.02 [4)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.03 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 [1)] | 0.02 | 0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.03 | <0.02 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.484 [2)] | 0.17 [2)] | 0.108 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4)] | <1.0 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4)] | <1.1 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [4)] | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4)] | <1.1 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4)] | <1.0 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [4)] | <1.0 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 123_007(1) KIJ-DIM 123_008(1) KIJ-DIM 123_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 123_006(3) KIJ-DIM 123_009(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 123_006(4) KIJ-DIM 123_009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 5.88 [2)] | 5.04 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 21 | 24 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 30 | 20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1350194 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350854 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 001 | O1350594 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1350851 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350406 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350842 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |
| 003 | O1350404 | 02-07-2024 | 01-07-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

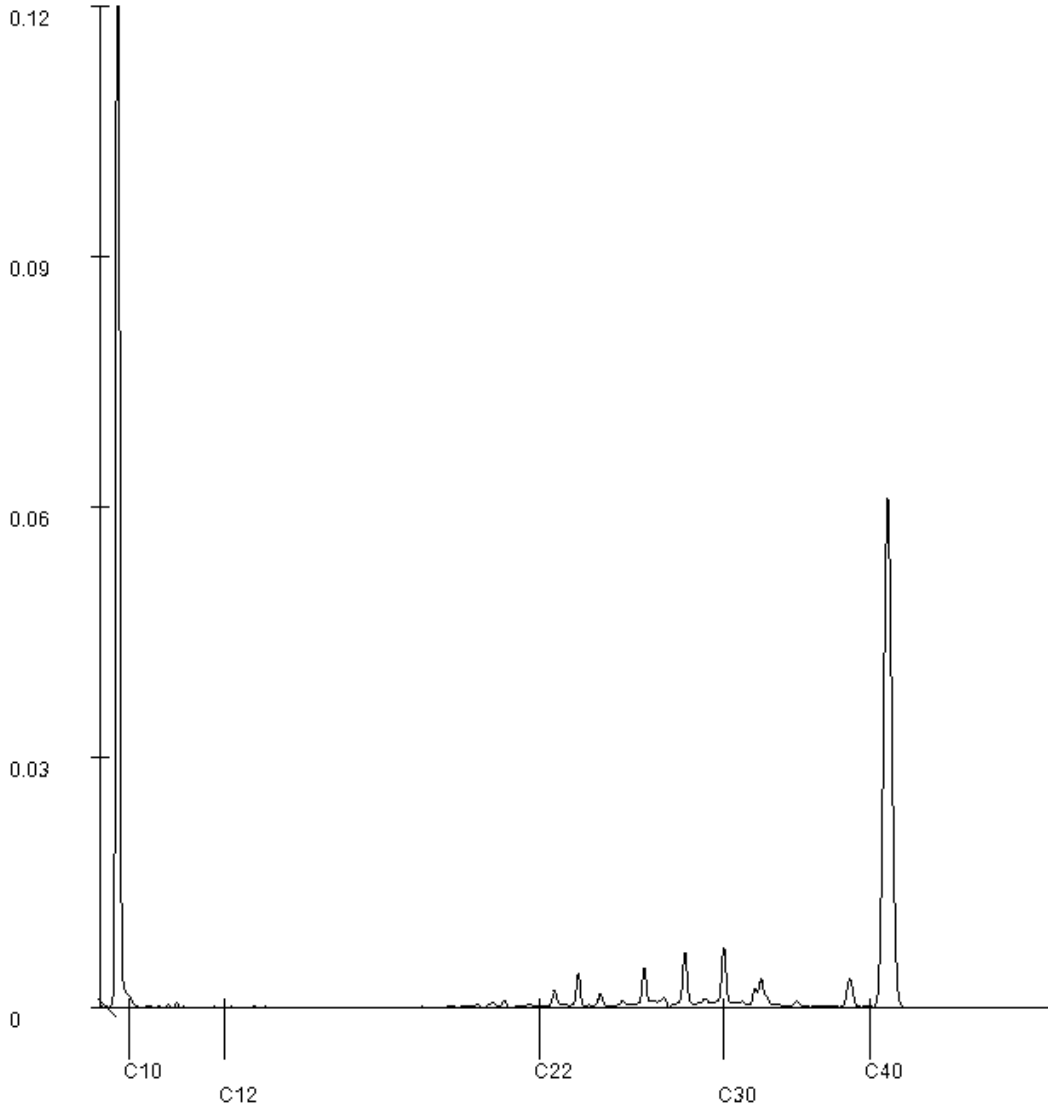
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 123_007(1) KIJ-DIM 123_008(1) KIJ-DIM 123_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

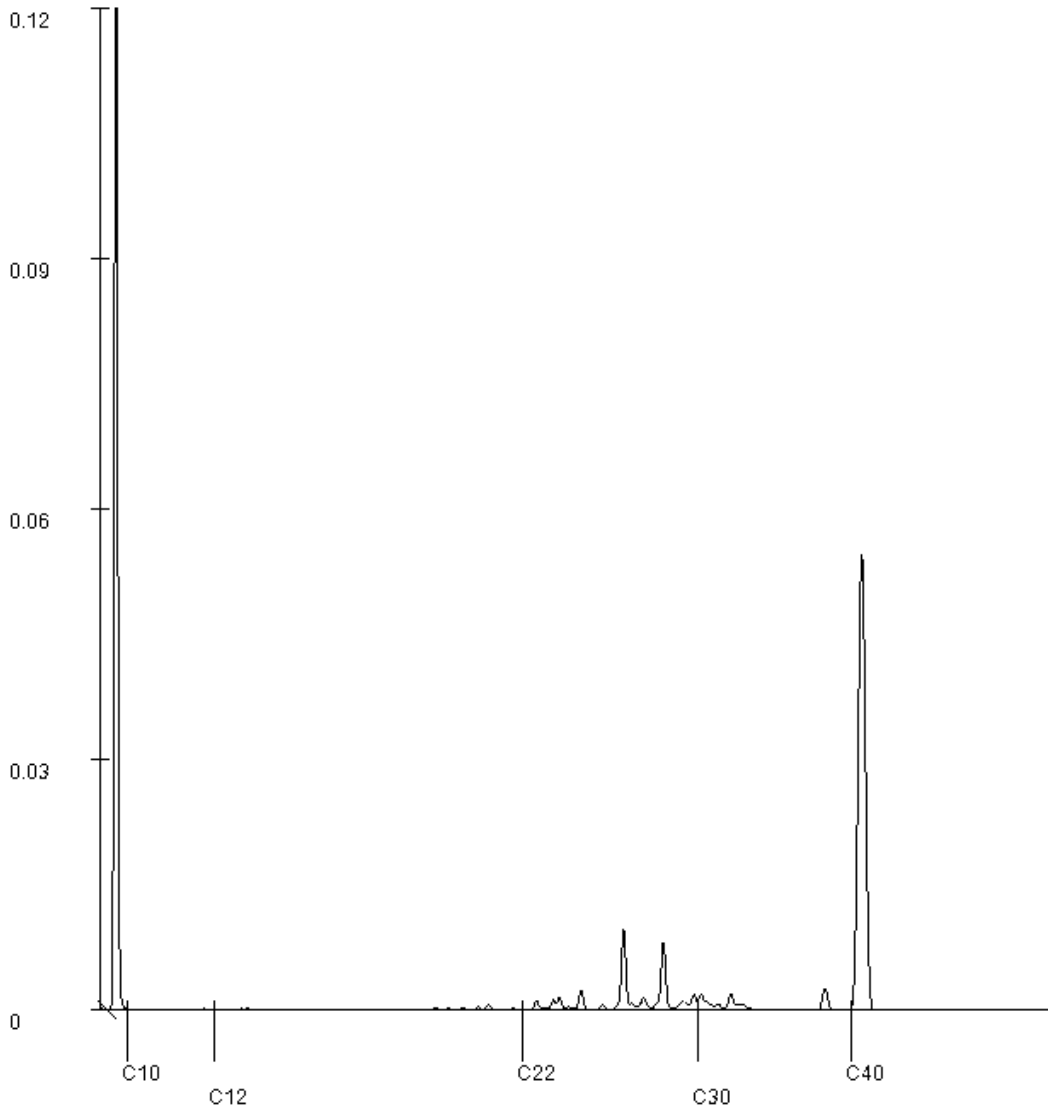
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 123_006(3) KIJ-DIM 123_009(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

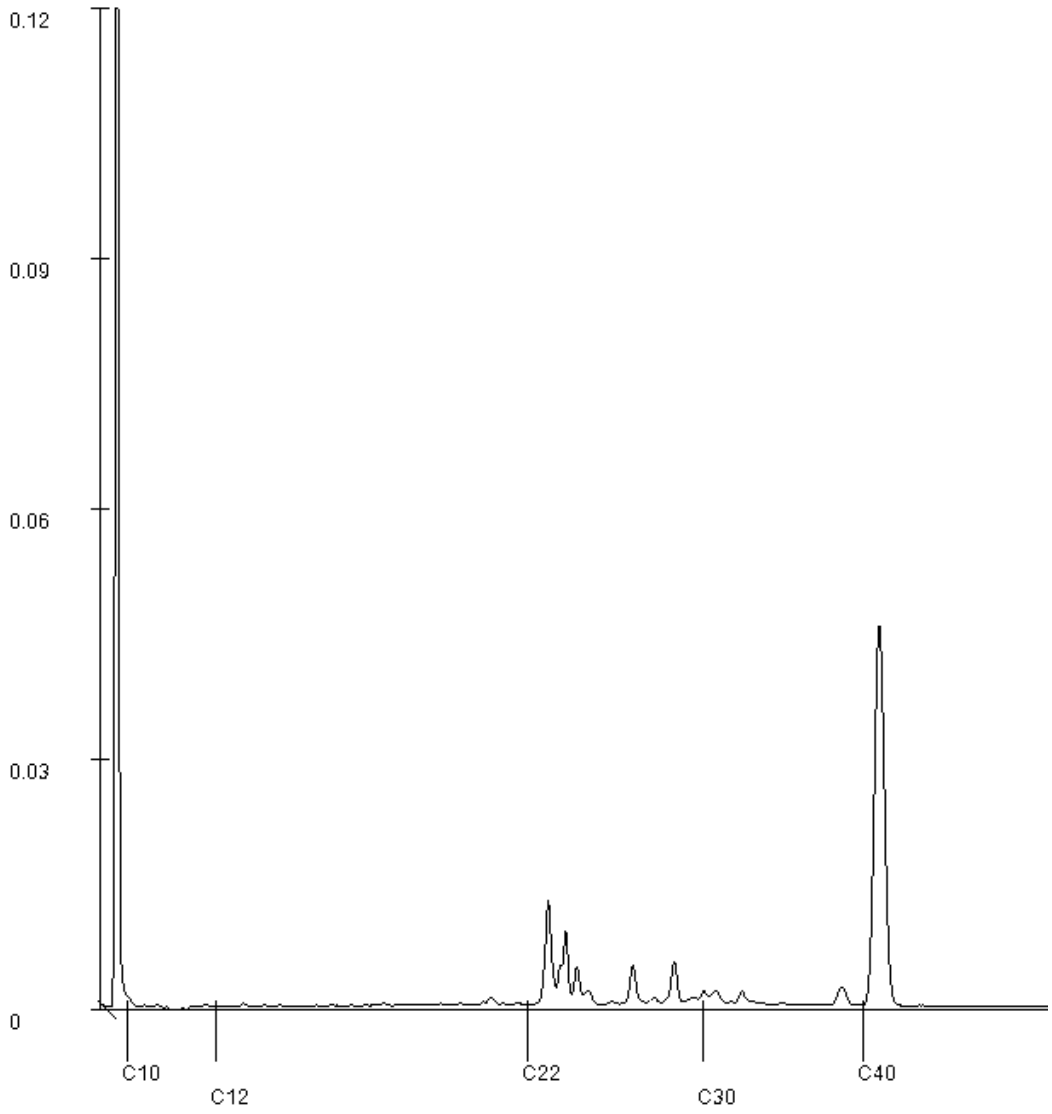
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-07-2024 |
| Rapportnummer | 14113262 - 1 | Rapportagedatum | 11-07-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 123_006(4) KIJ-DIM 123_009(4) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14091118, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6QL162L1 |

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 59.1 | 46.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.6 | 17.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 45 | 36 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 280 | 220 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.77 | 0.32 |
| chroom | mg/kgds | S | 57 | 46 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 27 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 83 | 29 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 48 | 43 |
| zink | mg/kgds | S | 500 | 150 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.02 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.354 [1)] | 0.121 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 5 | 34 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.39 | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.13 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 2.1 | 0.31 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.18 | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 2.2 [2)] | 0.38 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.38 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.20 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.59 [2)] | 0.14 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351232 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351045 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351052 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351231 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1350893 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351059 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1351038 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351046 | 28-05-2024 | 28-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

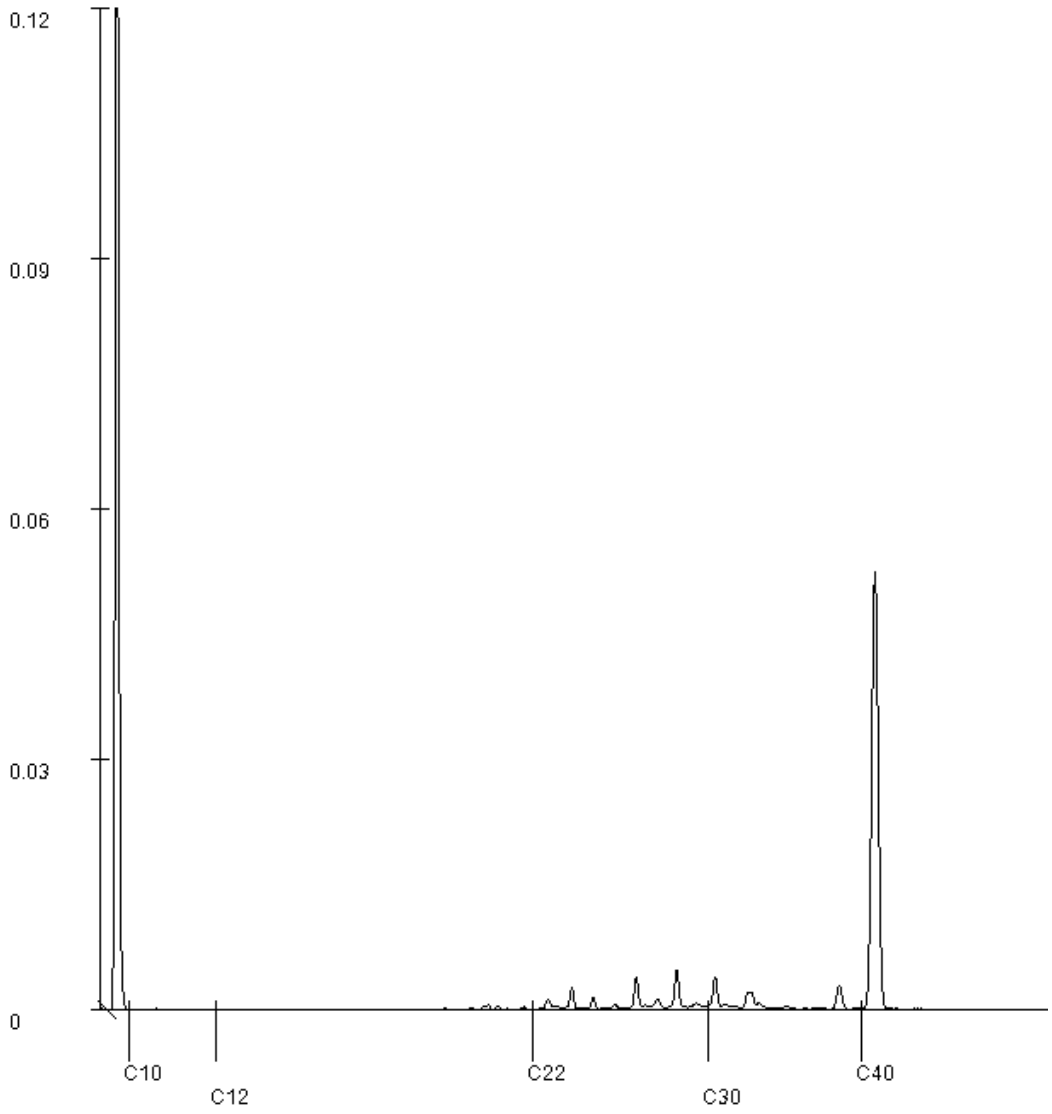
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Kij-dim 124-007(1) Kij-dim 124-008(1) Kij-dim 124-008(2) Kij-dim 124-011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

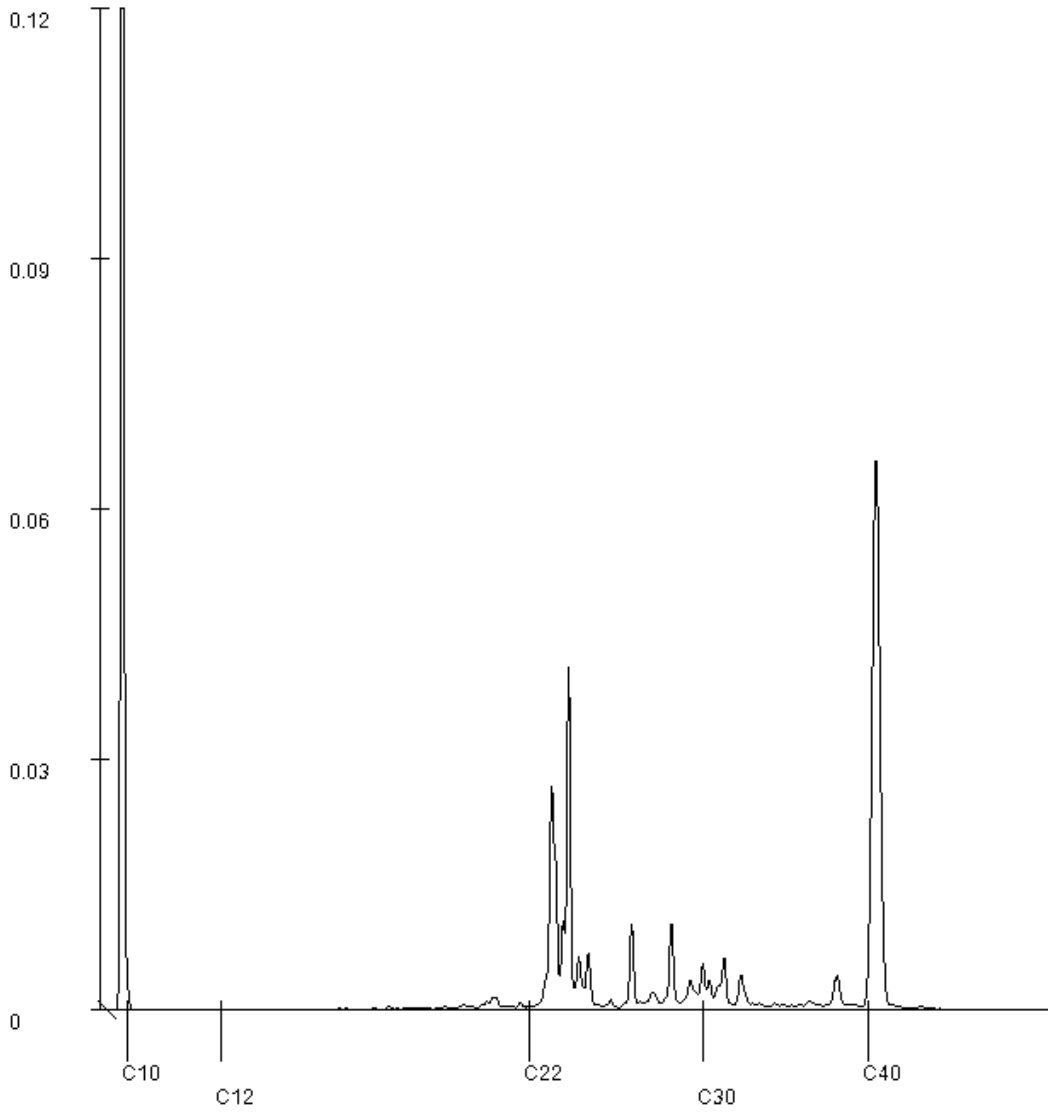
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 29-05-2024 |
| Rapportnummer | 14091118 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Kij-dim 124-005(3) Kij-dim 124-005(4) Kij-dim 124-009(3) Kij-dim 124-009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14090353, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6ZHJKN4B |

Rotterdam, 05-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090353 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.7 | 50.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.8 | 13.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 49 | 60 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 320 | 370 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.47 | 0.49 |
| chroom | mg/kgds | S | 63 | 63 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 42 | 41 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.13 | 0.14 |
| lood | mg/kgds | S | 47 | 43 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 50 | 54 |
| zink | mg/kgds | S | 210 | 180 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.08 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.04 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.134 [1)] | 0.344 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090353 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 12 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 13 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 30 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.25 | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.13 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 1.5 | 0.51 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.17 | 0.11 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.6 [2)] | 0.62 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.35 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.18 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.53 [2)] | 0.14 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090353 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090353 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090353 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090353 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351166 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351146 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351161 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351160 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351149 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351172 | 28-05-2024 | 27-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

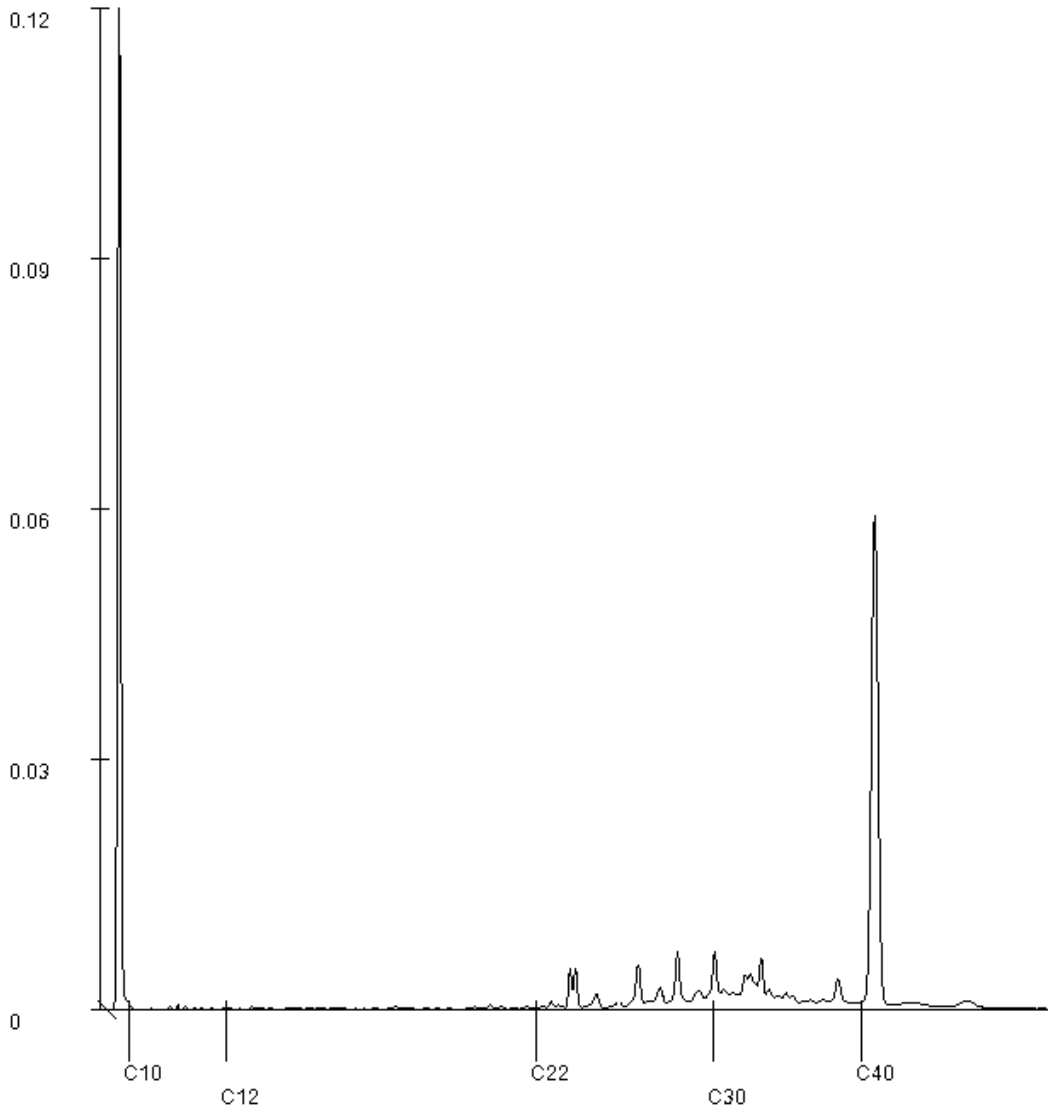
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-05-2024 |
| Rapportnummer | 14090353 - 1 | Rapportagedatum | 05-06-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14092251, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6W737P2R |

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092251 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 126-006(1) Kij-dim 126-008(1) Kij-dim 126-008(2) Kij-dim 126-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 126-005(4) Kij-dim 126-005(5) Kij-dim 126-009(4) Kij-dim 126-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 75.3 | 72.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 3.2 | 2.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 23 | 10 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 120 | 83 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.44 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 37 | 28 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 6.9 |
| koper | mg/kgds | S | 19 | 11 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.07 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 32 | 12 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 25 |
| zink | mg/kgds | S | 390 | 46 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.437 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092251 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 126-006(1) Kij-dim 126-008(1) Kij-dim 126-008(2) Kij-dim 126-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 126-005(4) Kij-dim 126-005(5) Kij-dim 126-009(4) Kij-dim 126-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.38 | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.14 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.10 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 1.8 | <0.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.11 | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.9 [2)] | 0.14 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.50 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.18 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.68 [2)] | 0.14 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092251 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 126-006(1) Kij-dim 126-008(1) Kij-dim 126-008(2) Kij-dim 126-012(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 126-005(4) Kij-dim 126-005(5) Kij-dim 126-009(4) Kij-dim 126-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092251 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092251 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092251 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1351363 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351337 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351364 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1351375 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351339 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351309 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092251 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1351340 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1351359 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14234259, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DMI16MWH |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234259 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 73.0 | 72.6 | 69.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.0 | 5.1 | 3.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 4.4 | 27 | 15 |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 37 | 140 | 72 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | 0.47 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 19 | 38 | 28 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.2 | 10 | 6.8 |
| koper | mg/kgds | S | 6.3 | 25 | 11 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.09 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | 39 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 17 | 31 | 26 |
| zink | mg/kgds | S | 28 | 320 | 44 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.05 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 [2)] | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.20 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.13 | 0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.12 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.07 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.14 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.11 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.11 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 [1)] | 0.957 [1)] | 0.099 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234259 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | 127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20) |
| 003 | Grond (AS3000) | MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 5 | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234259 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234259 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794049 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794054 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794041 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234259 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1794052 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794044 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1794043 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |
| 003 | O1794046 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

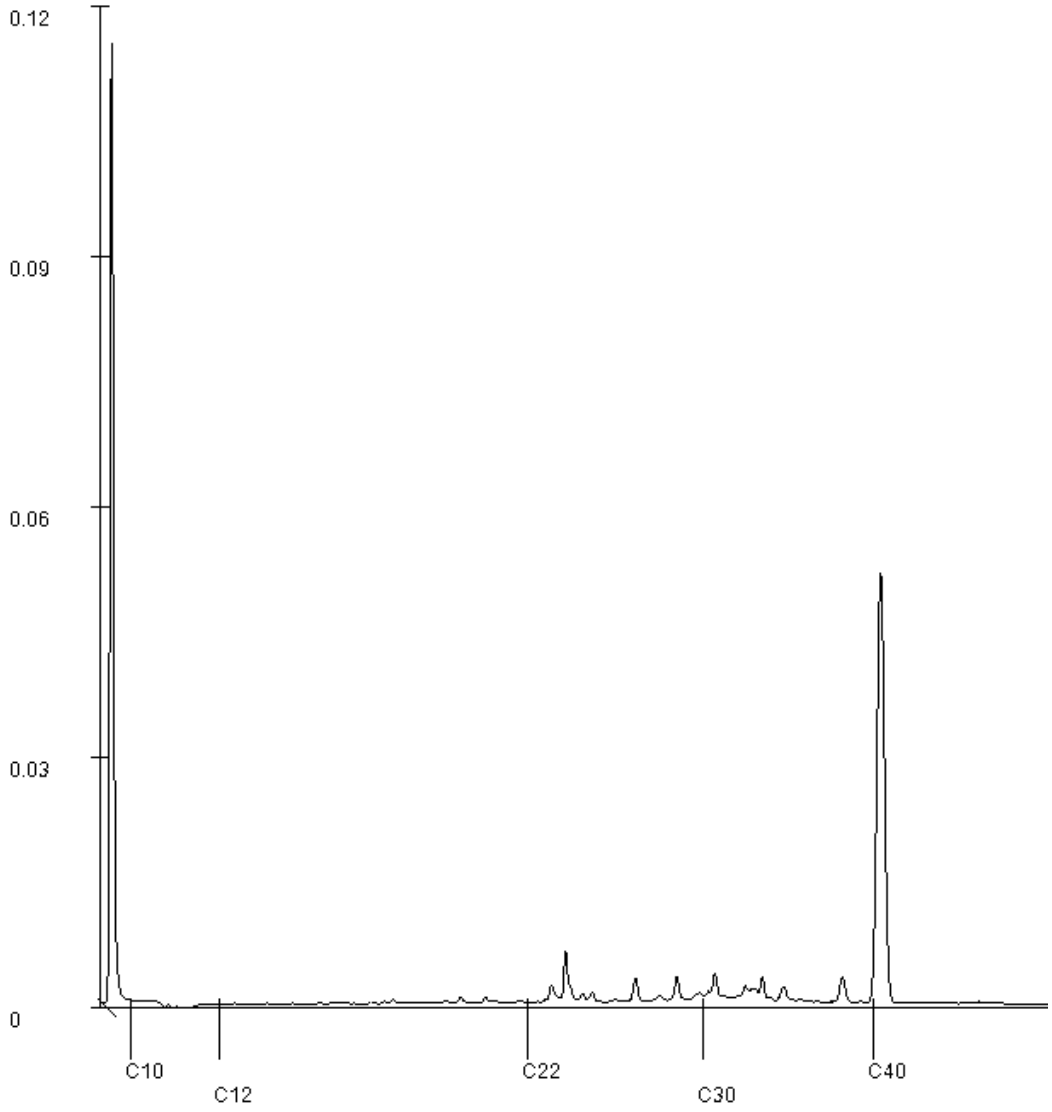
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234259 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | 127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234259 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

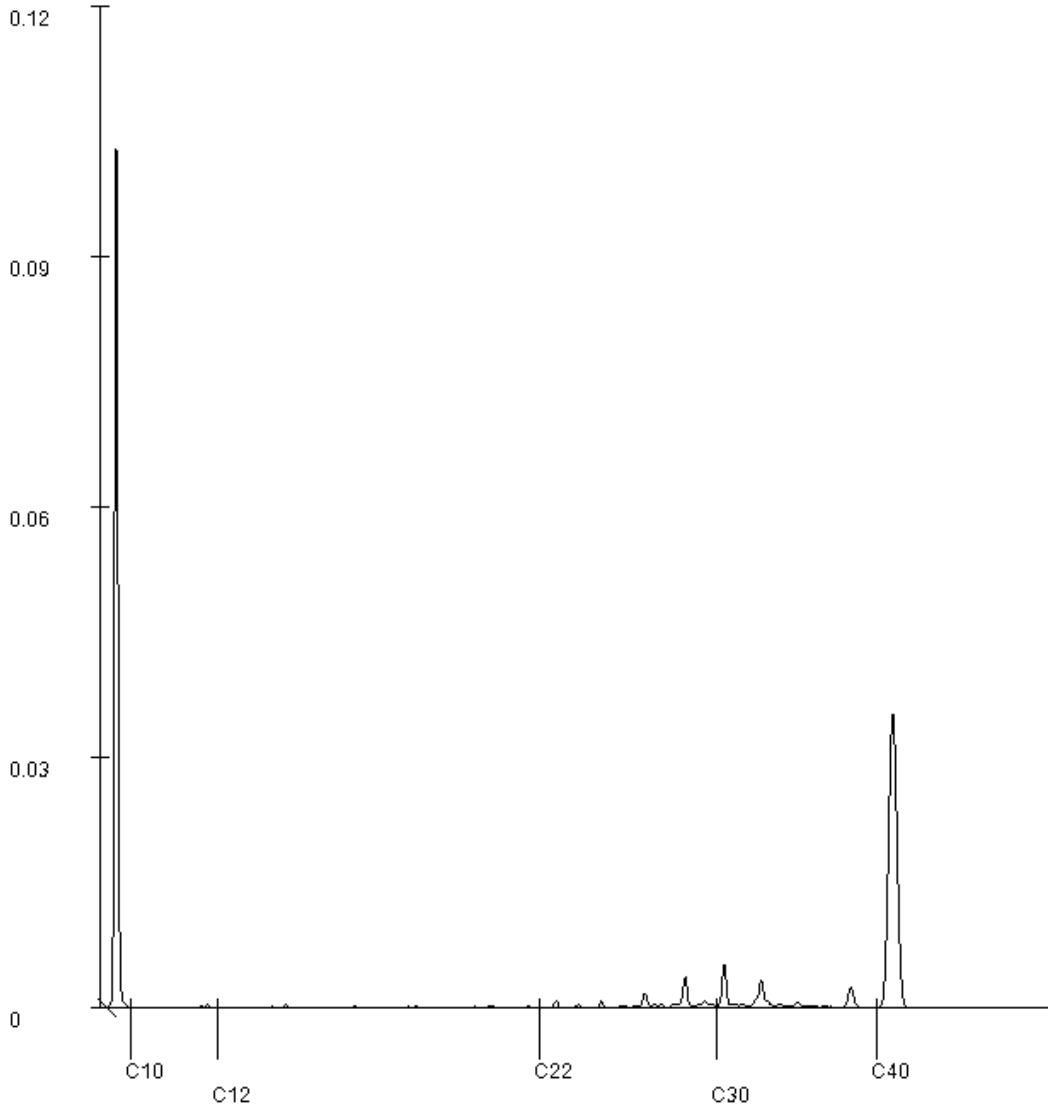
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14191178, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : VPERKL7A |

Rotterdam, 23-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191178 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 128_013(1) KIJ-DIM 128_014(1) KIJ-DIM 128_015(1) KIJ-DIM 128_017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 128_012(3) KIJ-DIM 128_015(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 67.9 | 65.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 8.0 | 6.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 38 | 53 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 220 | 390 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.47 | 0.50 |
| chroom | mg/kgds | S | 47 | 60 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 34 | 36 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.20 | 0.10 |
| lood | mg/kgds | S | 65 | 32 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 39 | 59 |
| zink | mg/kgds | S | 160 | 140 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.01 [1)] | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.154 [2)] | 0.07 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191178 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 128_013(1) KIJ-DIM 128_014(1) KIJ-DIM 128_015(1) KIJ-DIM 128_017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 128_012(3) KIJ-DIM 128_015(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191178 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191178 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677699 | 15-11-2024 | 13-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677416 | 15-11-2024 | 13-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677494 | 15-11-2024 | 13-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 15-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191178 - 1 | Rapportagedatum | 23-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677486 | 15-11-2024 | 13-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677489 | 15-11-2024 | 13-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677458 | 15-11-2024 | 13-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14190775, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : FE921B8A |

Rotterdam, 22-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14190775 - 1 | Rapportagedatum | 22-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 130_006(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 129_007(1) KIJ-DIM 129_008(1) KIJ-DIM 129_009(1) KIJ-DIM 129_010(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 130_006(1) KIJ-DIM 130_007(1) KIJ-DIM 130_008(1) KIJ-DIM 130_010(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 64.5 | 63.2 | 21.3 | 64.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 6.0 | 11.9 | 55.9 | 10.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 60 | 44 | 27 [2)] | 38 |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 310 | 430 | 230 | 220 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.36 | 0.65 | 0.22 | 0.67 |
| chroom | mg/kgds | S | 67 | 59 | 34 | 58 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | 11 | 7.2 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 62 | 27 | 28 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.07 | 0.18 | 0.07 | 0.11 |
| lood | mg/kgds | S | 25 | 94 | 12 | 51 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.7 | 1.8 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 61 | 39 | 29 | 37 |
| zink | mg/kgds | S | 120 | 260 | 93 | 590 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | <0.02 [3)] | 0.04 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.11 | <0.02 [3)] | 0.10 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.06 | <0.03 [3)] | 0.06 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.07 | <0.02 [3)] | 0.07 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | <0.02 [3)] | 0.04 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.07 | <0.02 [3)] | 0.06 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.06 | 0.03 | 0.06 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.05 | <0.02 [3)] | 0.06 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 [1)] | 0.514 [1)] | 0.163 [1)] | 0.504 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.7 [3)] | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.6 [3)] | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.1 [3)] | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14190775 - 1 | Rapportagedatum | 22-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 130_006(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 129_007(1) KIJ-DIM 129_008(1) KIJ-DIM 129_009(1) KIJ-DIM 129_010(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 130_006(1) KIJ-DIM 130_007(1) KIJ-DIM 130_008(1) KIJ-DIM 130_010(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 7.21 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 9 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | 34 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | 12 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | 50 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14190775 - 1 | Rapportagedatum | 22-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14190775 - 1 | Rapportagedatum | 22-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676724 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676775 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676895 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14190775 - 1 | Rapportagedatum | 22-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1676897 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676849 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 003 | O1676773 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 003 | O1676890 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676785 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676418 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676784 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676770 | 13-11-2024 | 12-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14190775 - 1 | Rapportagedatum | 22-11-2024 |

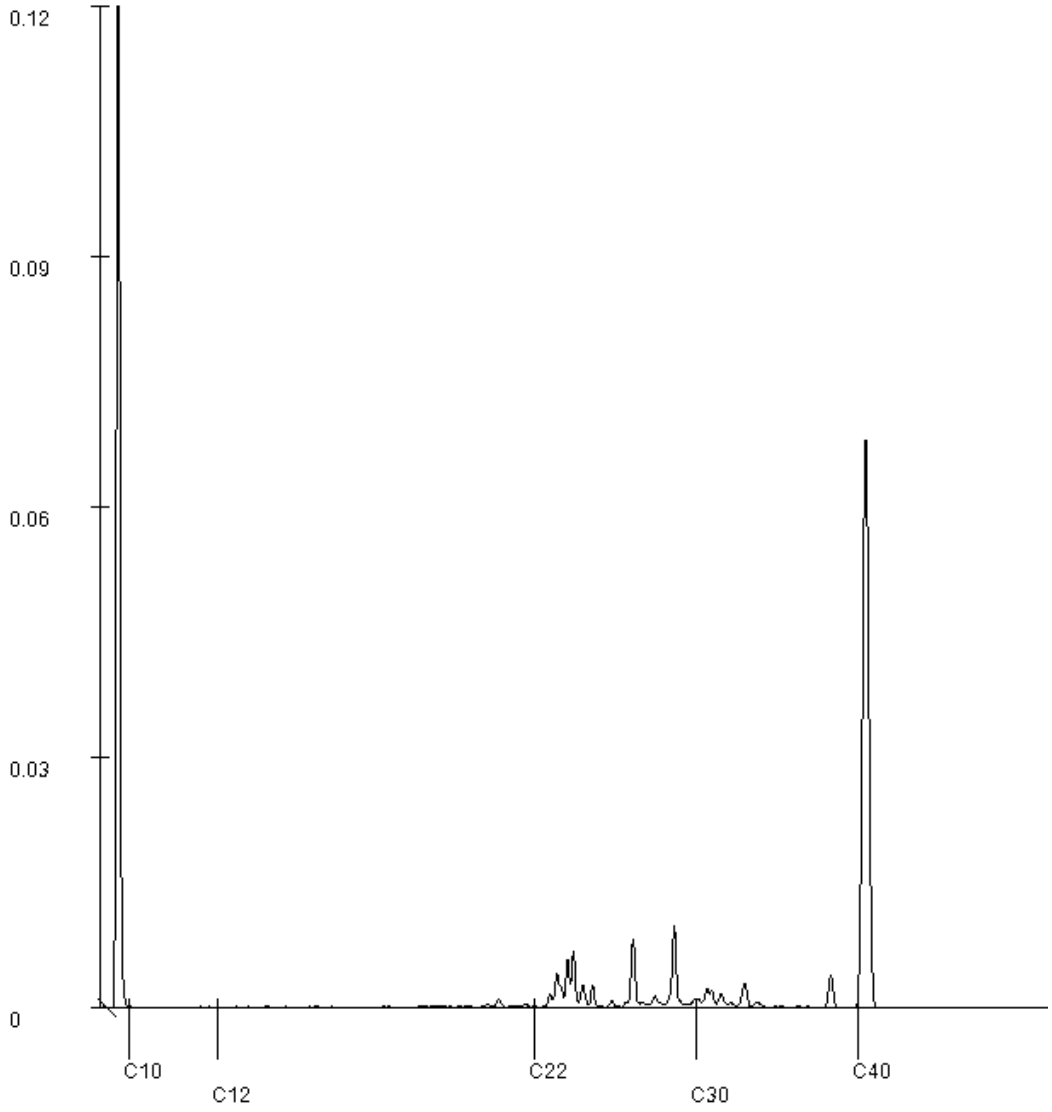
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14188117, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : FU6159KW |

Rotterdam, 18-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188117 - 1 | Rapportagedatum | 18-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 64.7 | 78.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.6 | 0.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 45 | 6.0 |
| *METALEN* | | | | |
| arseen | mg/kgds | S | 20 | <4 |
| barium | mg/kgds | S | 290 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.81 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 54 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 57 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.46 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 140 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.8 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 42 | 7.9 |
| zink | mg/kgds | S | 350 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 [1)] | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.487 [2)] | 0.073 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188117 - 1 | Rapportagedatum | 18-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 4.9 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188117 - 1 | Rapportagedatum | 18-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188117 - 1 | Rapportagedatum | 18-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| arseen | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677152 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188117 - 1 | Rapportagedatum | 18-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677163 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677144 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677119 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677156 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677147 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14186206, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : CWGNGCJD |

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186206 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 65.5 | 49.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.7 | 12.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 36 | 75 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 230 | 320 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.83 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | 65 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.3 | 8.5 |
| koper | mg/kgds | S | 49 | 32 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 64 | 24 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.1 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 33 | 44 |
| zink | mg/kgds | S | 460 | 97 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.26 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.52 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.27 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.25 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.27 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.21 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.187 [1)] | 0.083 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.2 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.4 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186206 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186206 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186206 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534291 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534881 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534862 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186206 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677560 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534894 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677740 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186206 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

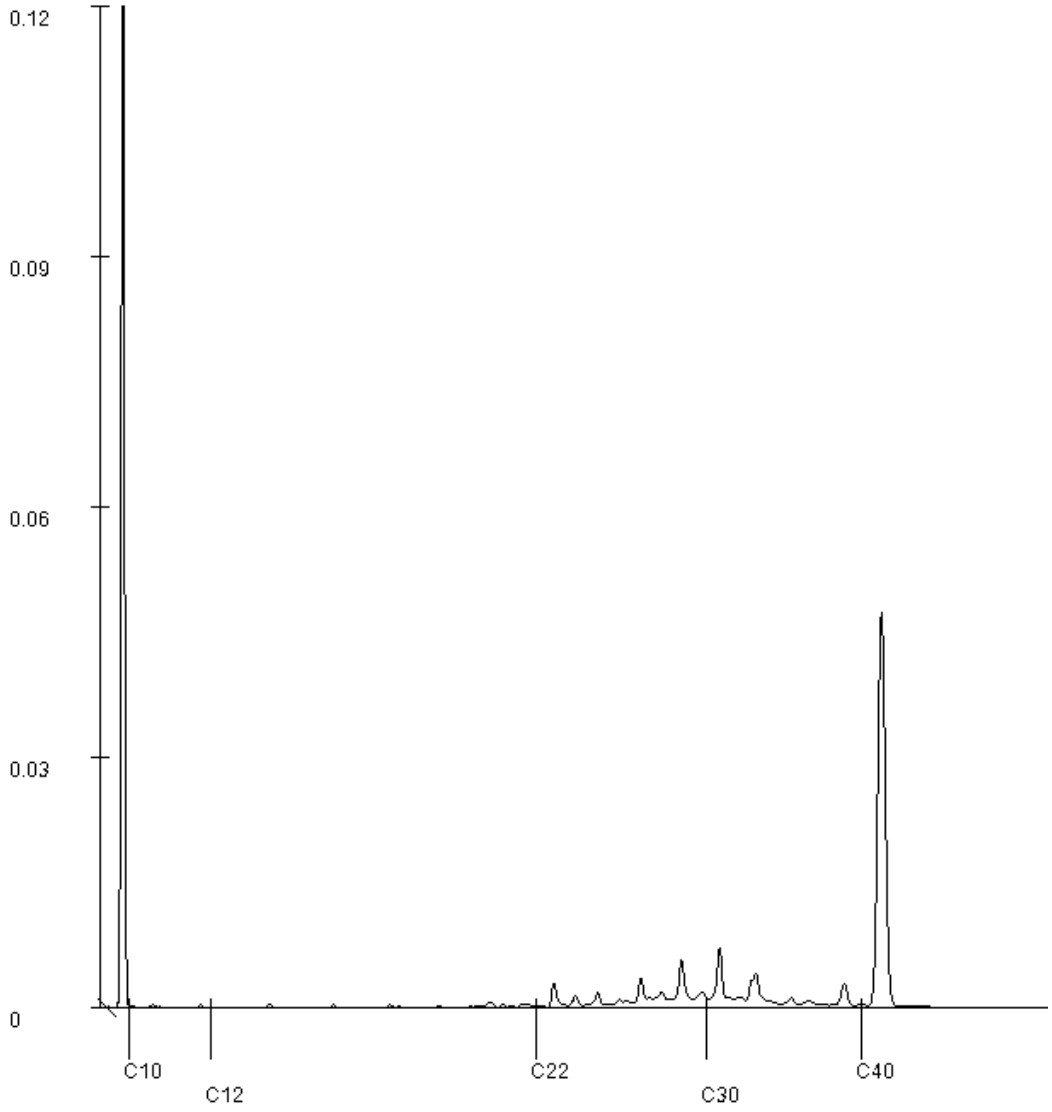
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

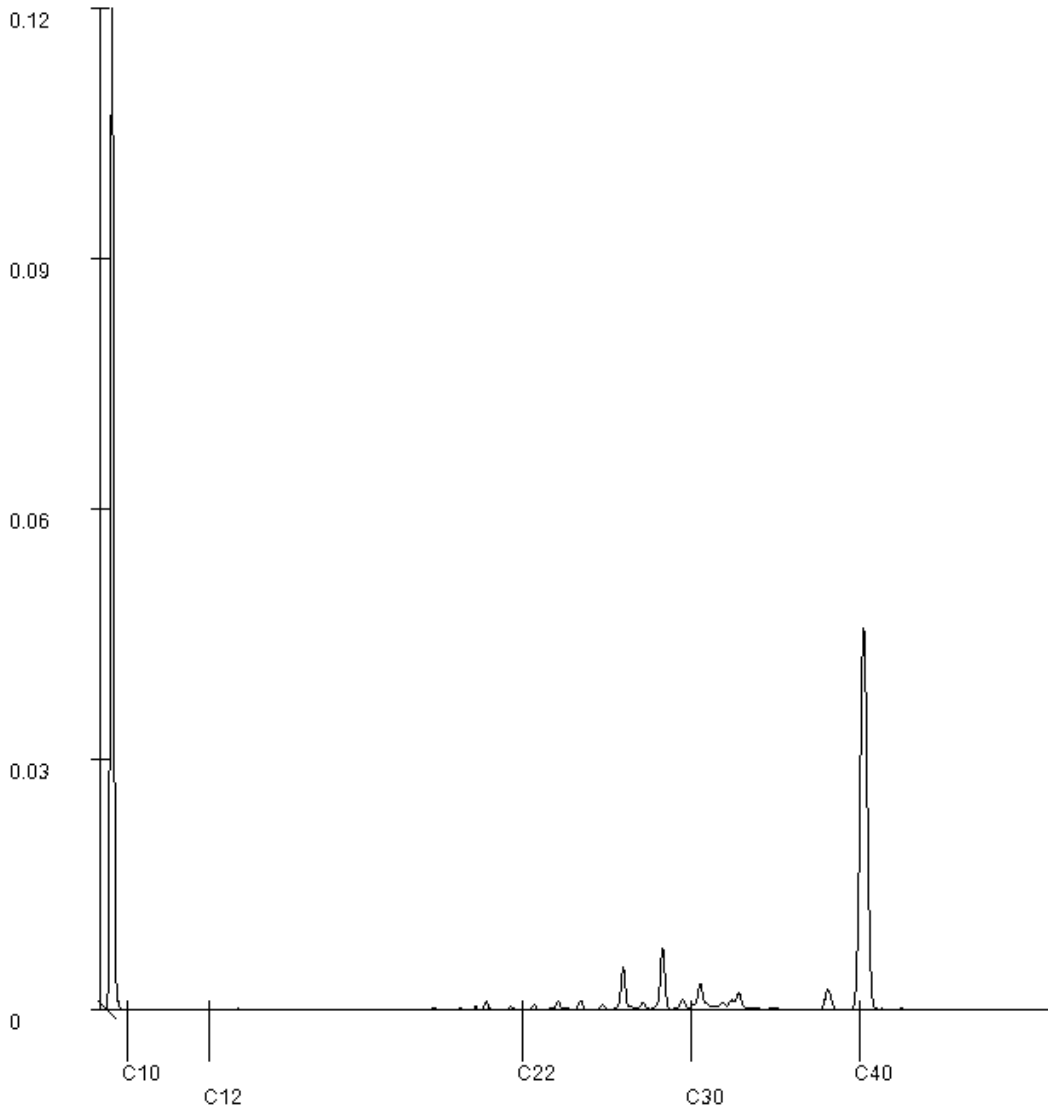
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186206 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14186207, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : XPD4NEW7 |

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186207 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 63.2 | 15.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.5 | 67.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 53 | 35 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 270 | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.72 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 58 | 31 |
| kobalt | mg/kgds | S | 11 | 7.4 |
| koper | mg/kgds | S | 65 | 29 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.49 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 180 | 15 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.6 | 3.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 40 | 31 |
| zink | mg/kgds | S | 430 | 68 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.05 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.14 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.08 [4)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.627 [1)] | 0.31 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 10.43 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186207 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 5 | 55 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 14 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 70 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186207 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 4 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186207 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677739 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677749 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677742 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186207 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677758 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677745 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677747 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186207 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

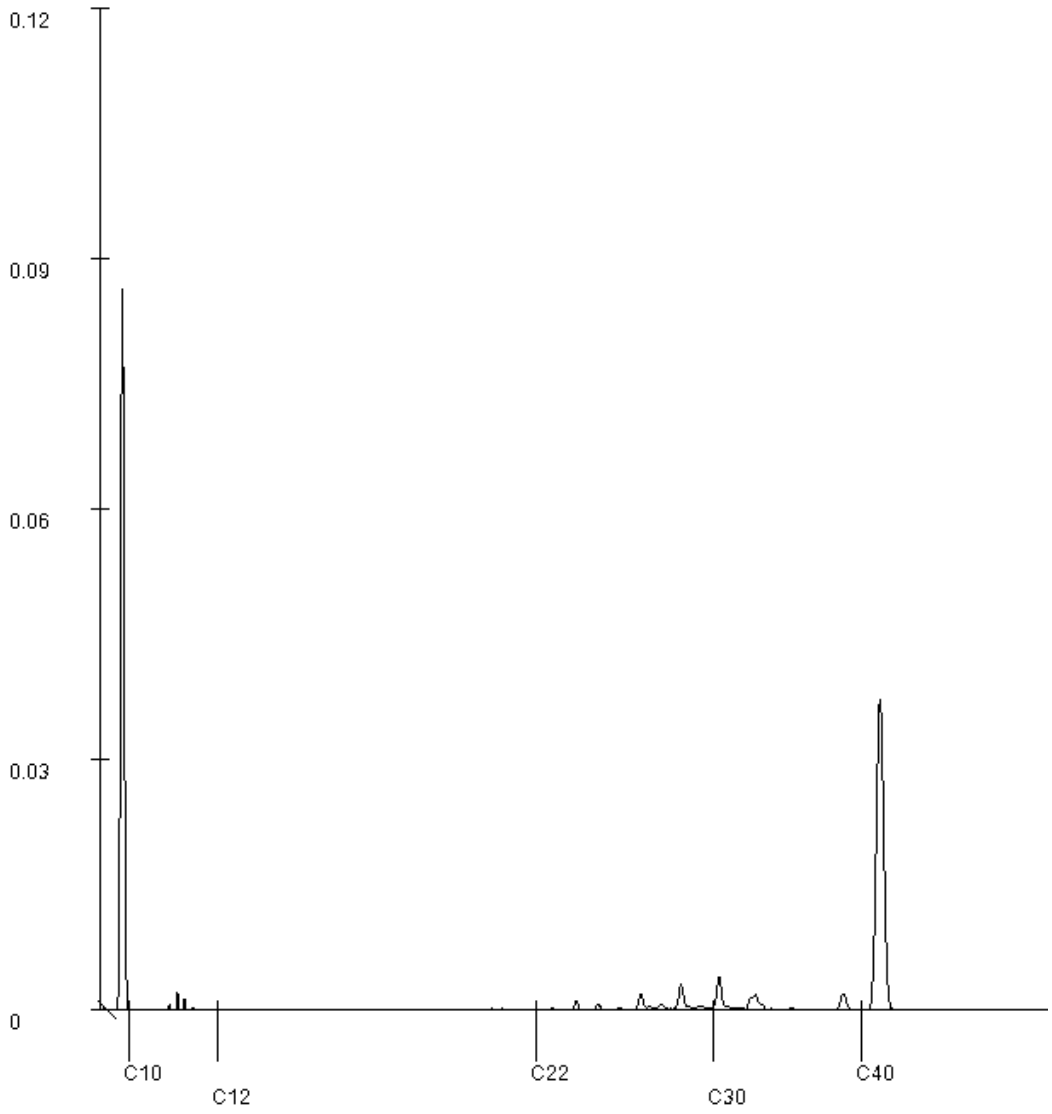
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

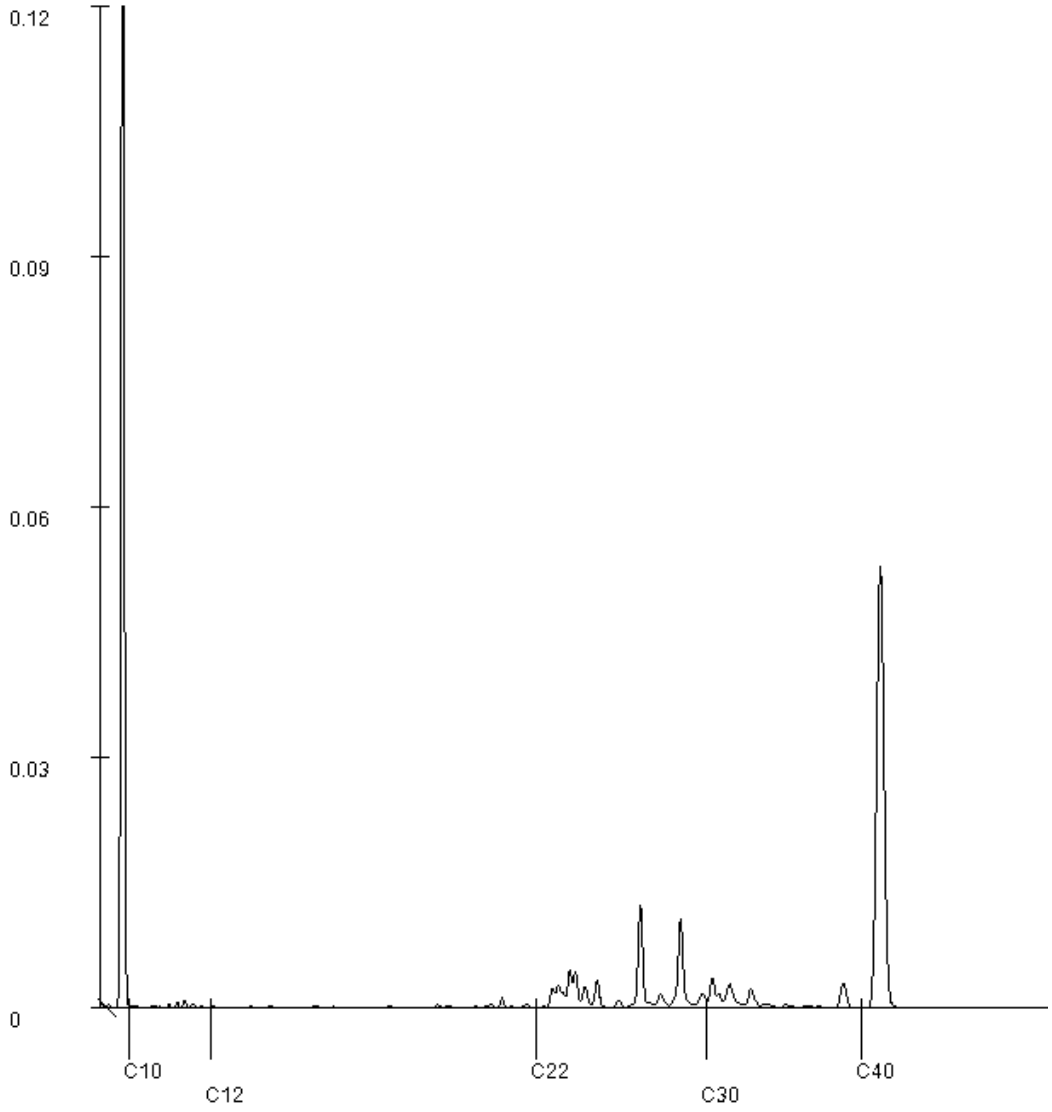
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186207 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14185242, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 5N68GVZE |

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185242 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.5 | 25.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 17.5 | 52.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 50 | 21 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 280 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.71 | 0.29 |
| chroom | mg/kgds | S | 55 | 26 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 8.8 |
| koper | mg/kgds | S | 54 | 28 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.75 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 160 | 13 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.1 | 2.7 |
| nikkel | mg/kgds | S | 41 | 33 |
| zink | mg/kgds | S | 400 | 83 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.16 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.26 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.10 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.26 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.11 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.08 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 [1] | 0.09 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 [1] | 0.10 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.08 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.257 [2] | 1.28 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2] | 6.72 [2] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185242 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 32 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 27 | 89 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | 16 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 70 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185242 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185242 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677561 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677621 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677632 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185242 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677635 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677639 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677638 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185242 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

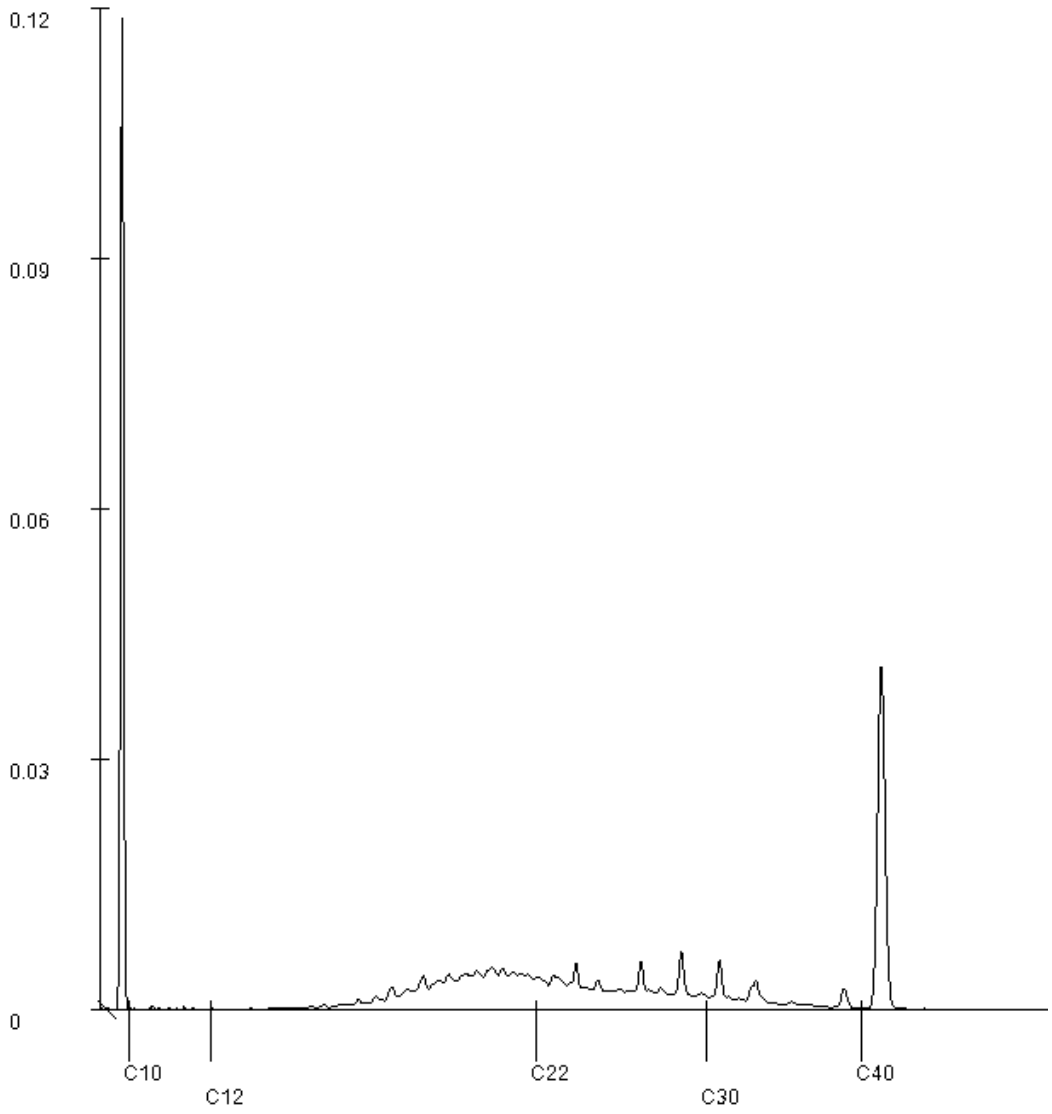
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

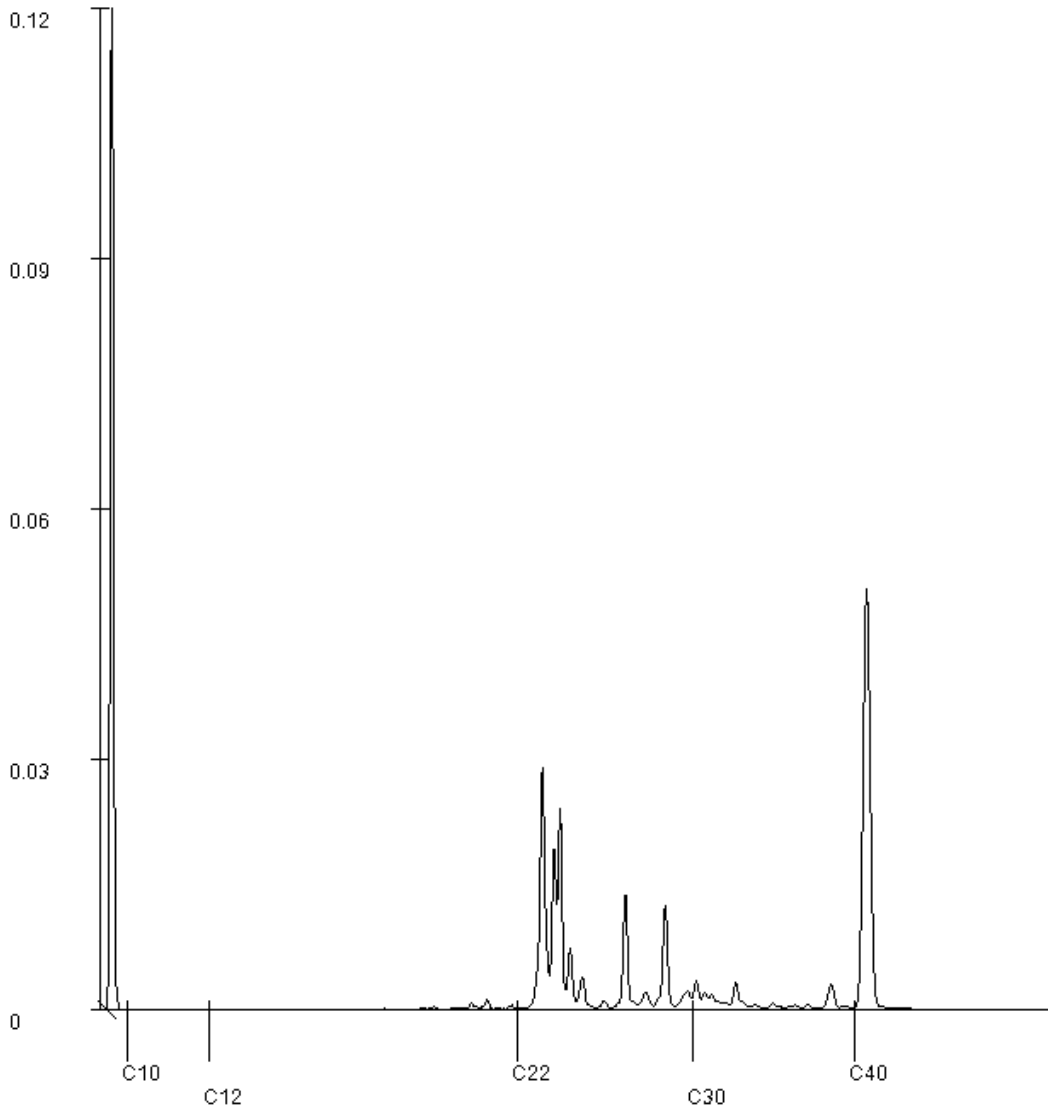
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185242 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14185244, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : TPG86UDW |

Rotterdam, 12-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185244 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 58.5 | 22.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 15.9 | 49.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 33 | 28 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 170 | 180 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.81 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 43 | 32 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.3 | 7.8 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | 26 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.41 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 120 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 29 | 33 |
| zink | mg/kgds | S | 550 | 72 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.03 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 [1] | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.02 [4] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.78 [2] | 0.197 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.8 | <1.4 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.2 | <1.7 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.0 | <1.5 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.6 | <1.1 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.5 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.7 [2] | 7.35 [2] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185244 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 8 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 12 | 30 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185244 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185244 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677564 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677555 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677575 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185244 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677545 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677550 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1677548 | 05-11-2024 | 04-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

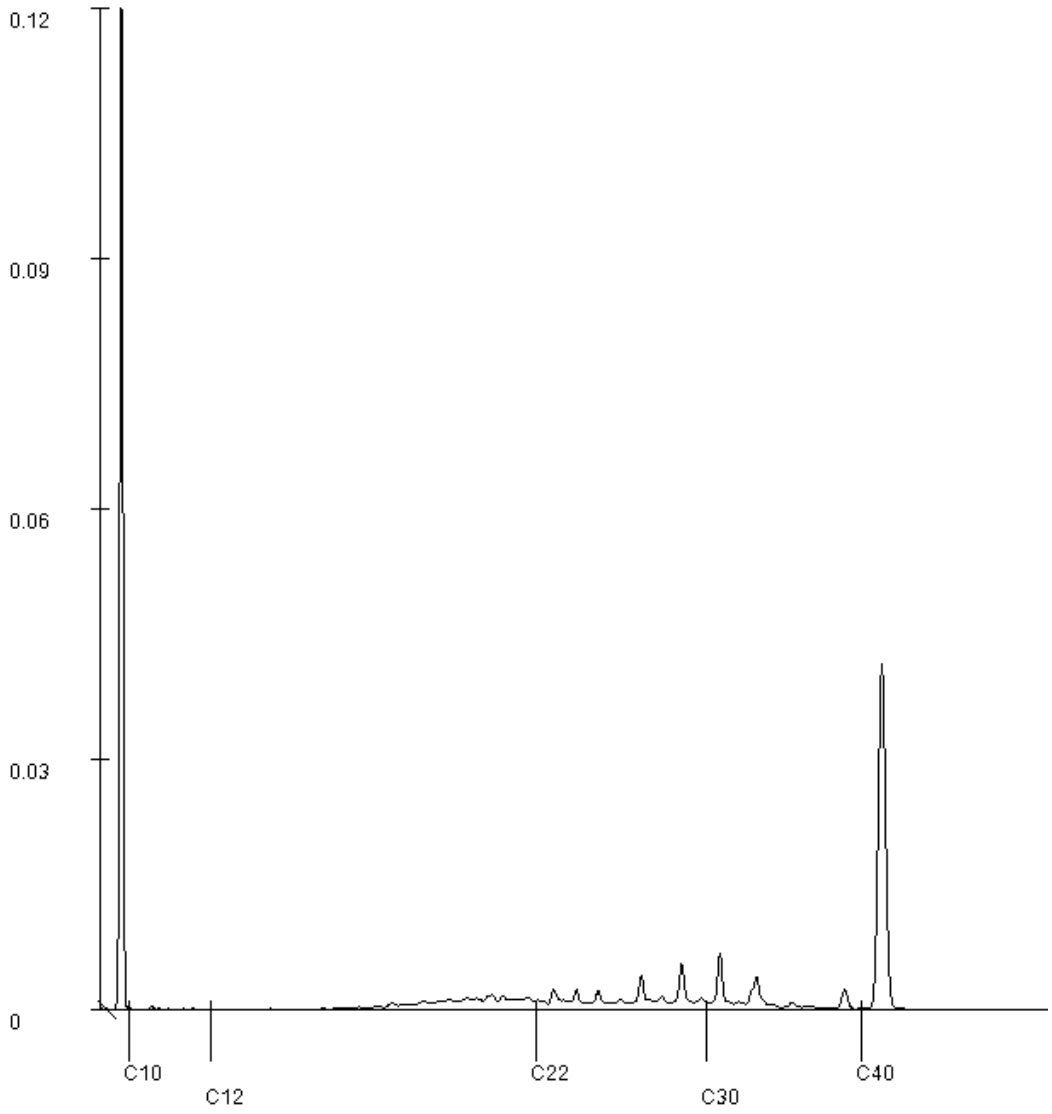
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185244 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

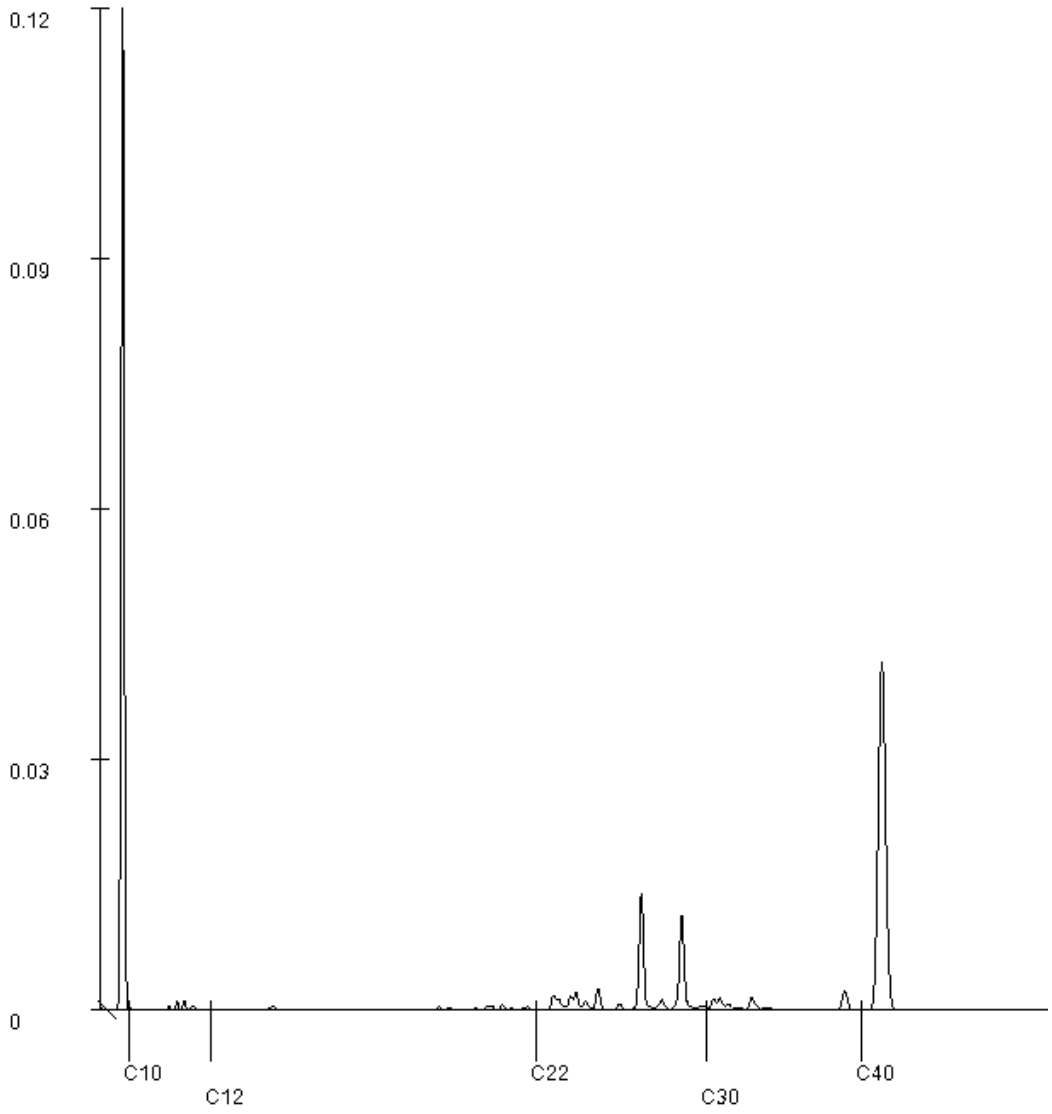
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 05-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 05-11-2024 |
| Rapportnummer | 14185244 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14227808, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 8DUPJFAV |

Rotterdam, 28-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227808 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 52.8 | 14.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.7 | 65.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 63 | 25 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 370 | 170 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.75 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 72 | 28 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 5.5 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | 17 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 63 | 10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.6 | 2.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 54 | 28 |
| zink | mg/kgds | S | 400 | 57 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.03 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.164 [1)] | 0.269 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.6 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.4 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 10.92 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227808 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 23 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 15 | 64 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 25 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 110 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227808 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227808 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675436 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675437 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675435 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227808 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675427 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675443 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675420 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227808 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

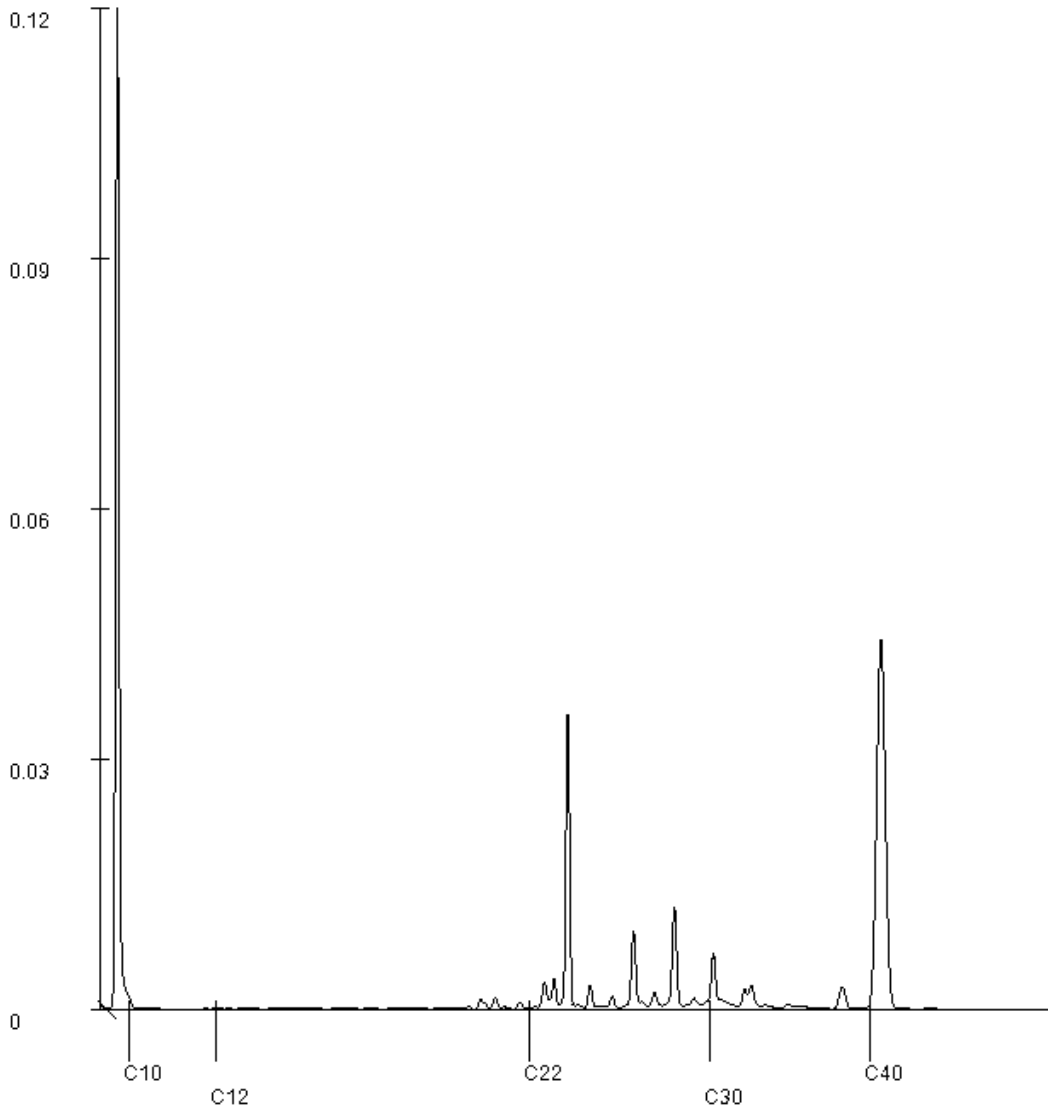
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

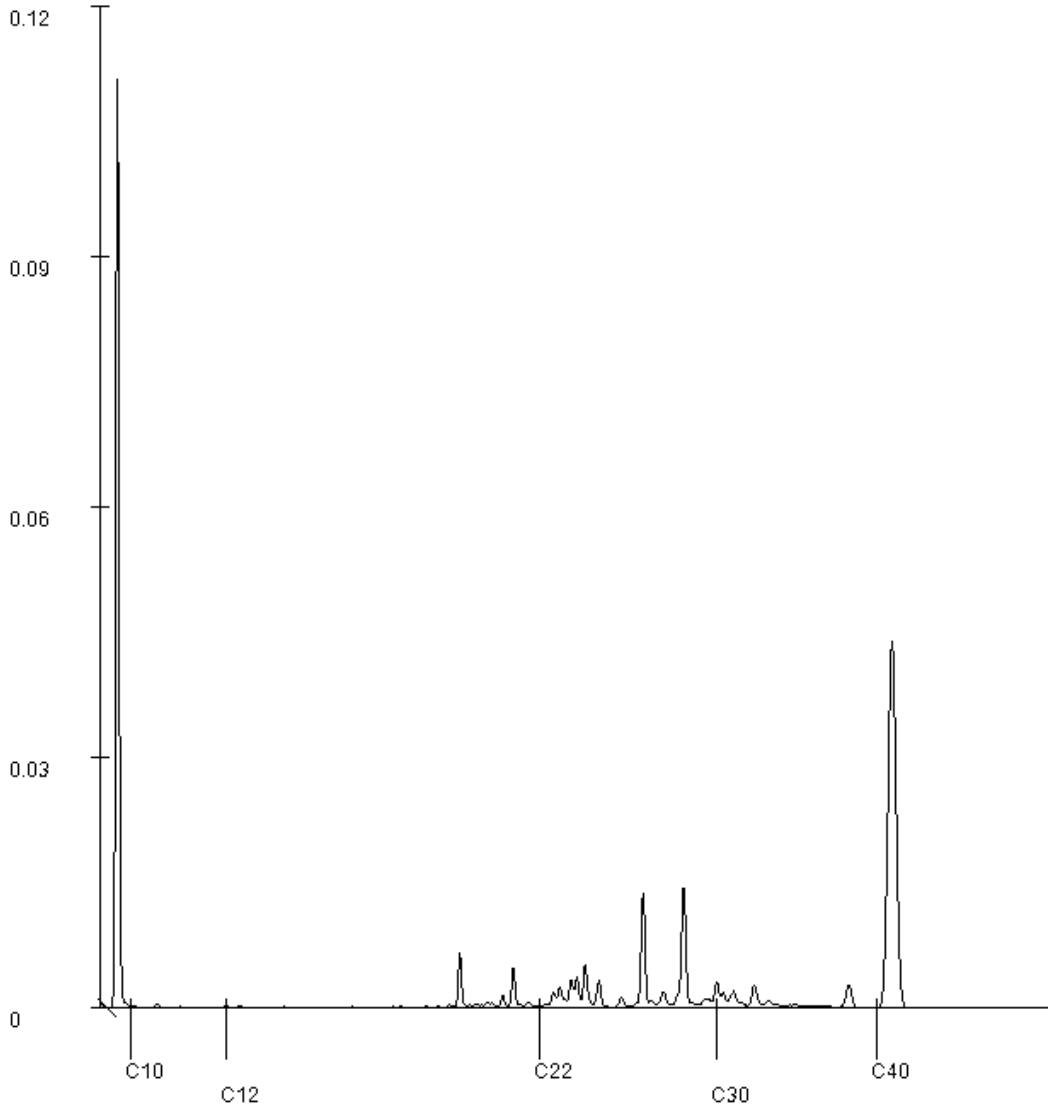
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227808 - 1 | Rapportagedatum | 28-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14228428, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DCC4F27D |

Rotterdam, 31-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228428 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 51.7 | 14.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.1 | 62.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 49 | 21 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 370 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.73 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 70 | 26 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.4 | 8.9 |
| koper | mg/kgds | S | 51 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.29 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 120 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | 3.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 42 | 33 |
| zink | mg/kgds | S | 430 | 38 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.04 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.04 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.04 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.04 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.307 [1)] | 0.267 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.7 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <2.3 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 11.2 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228428 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 14 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | 52 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 14 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228428 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228428 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794221 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794235 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794231 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228428 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794229 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794167 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794165 | 22-01-2025 | 21-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228428 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

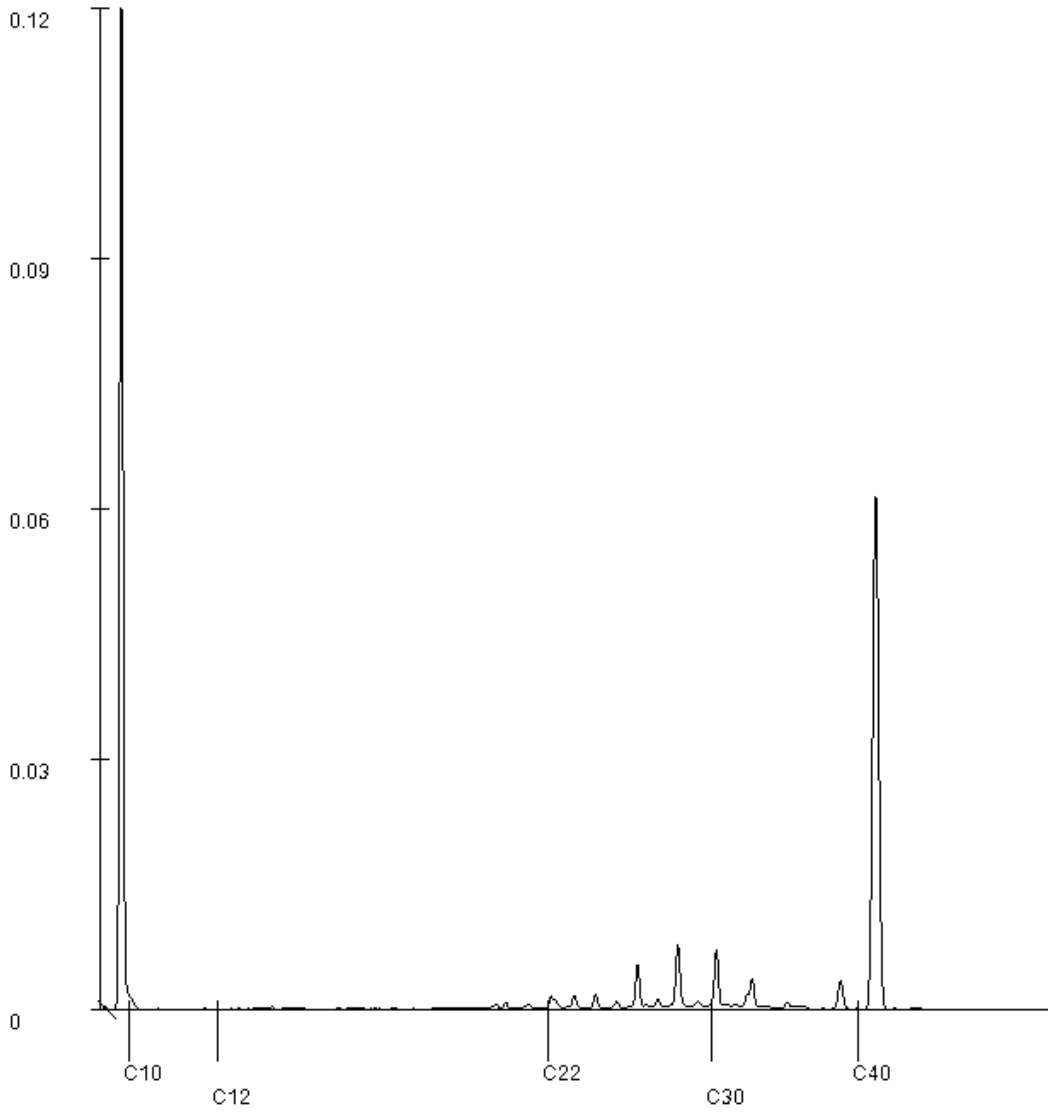
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

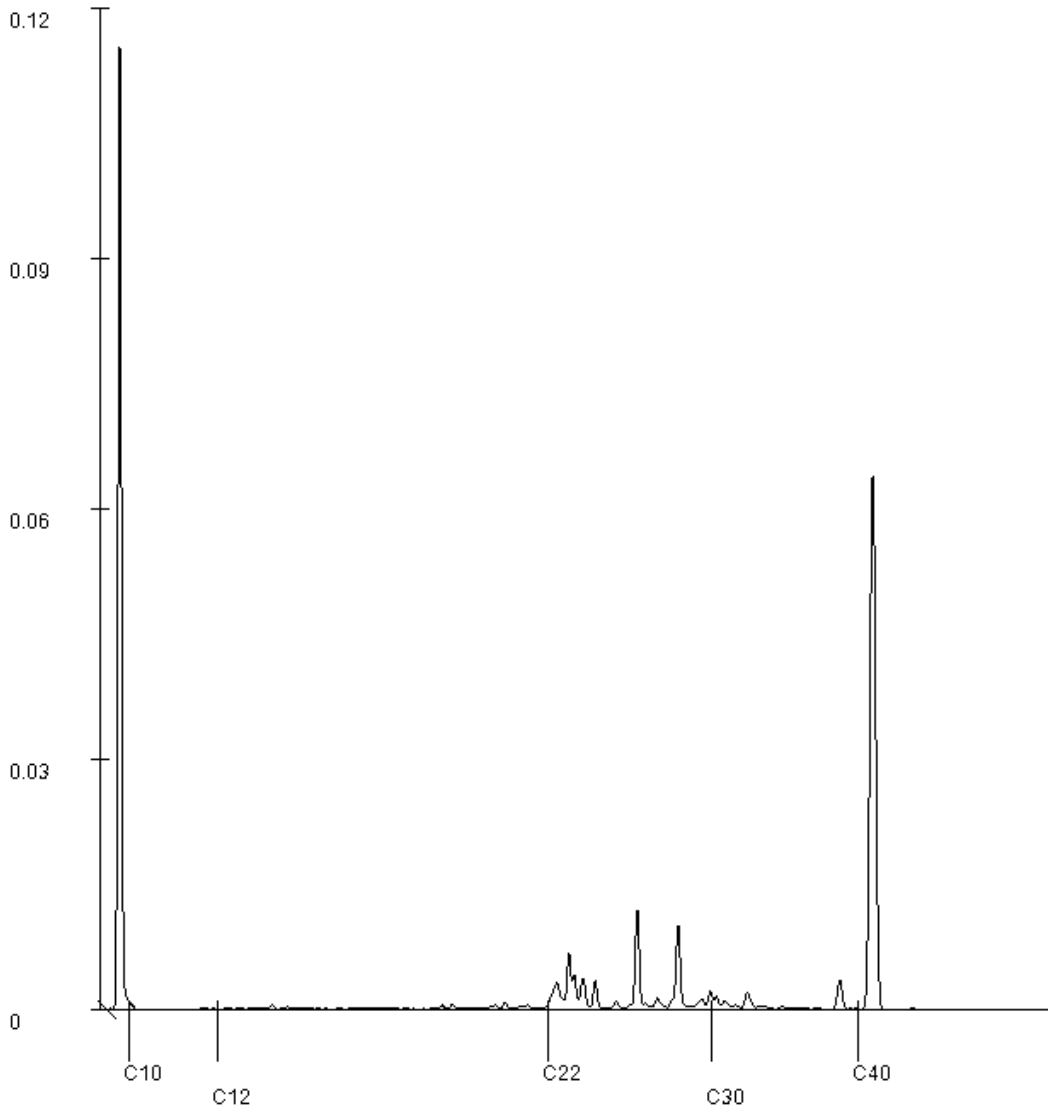
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228428 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14183340, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 5JBITX9E |

Rotterdam, 11-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183340 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 55.6 | 20.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 13.4 | 55.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 57 | 23 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 240 | 160 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.64 | 0.29 |
| chroom | mg/kgds | S | 64 | 36 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 14 |
| koper | mg/kgds | S | 31 | 29 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.19 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 68 | 16 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 | 3.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 42 | 41 |
| zink | mg/kgds | S | 280 | 71 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [3)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [3)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [3)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.03 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.03 [3)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.274 [1)] | 0.201 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [3)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 8.12 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183340 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 11 | 42 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 9 | 9 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183340 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183340 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534966 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534902 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534967 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183340 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534888 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534922 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534886 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

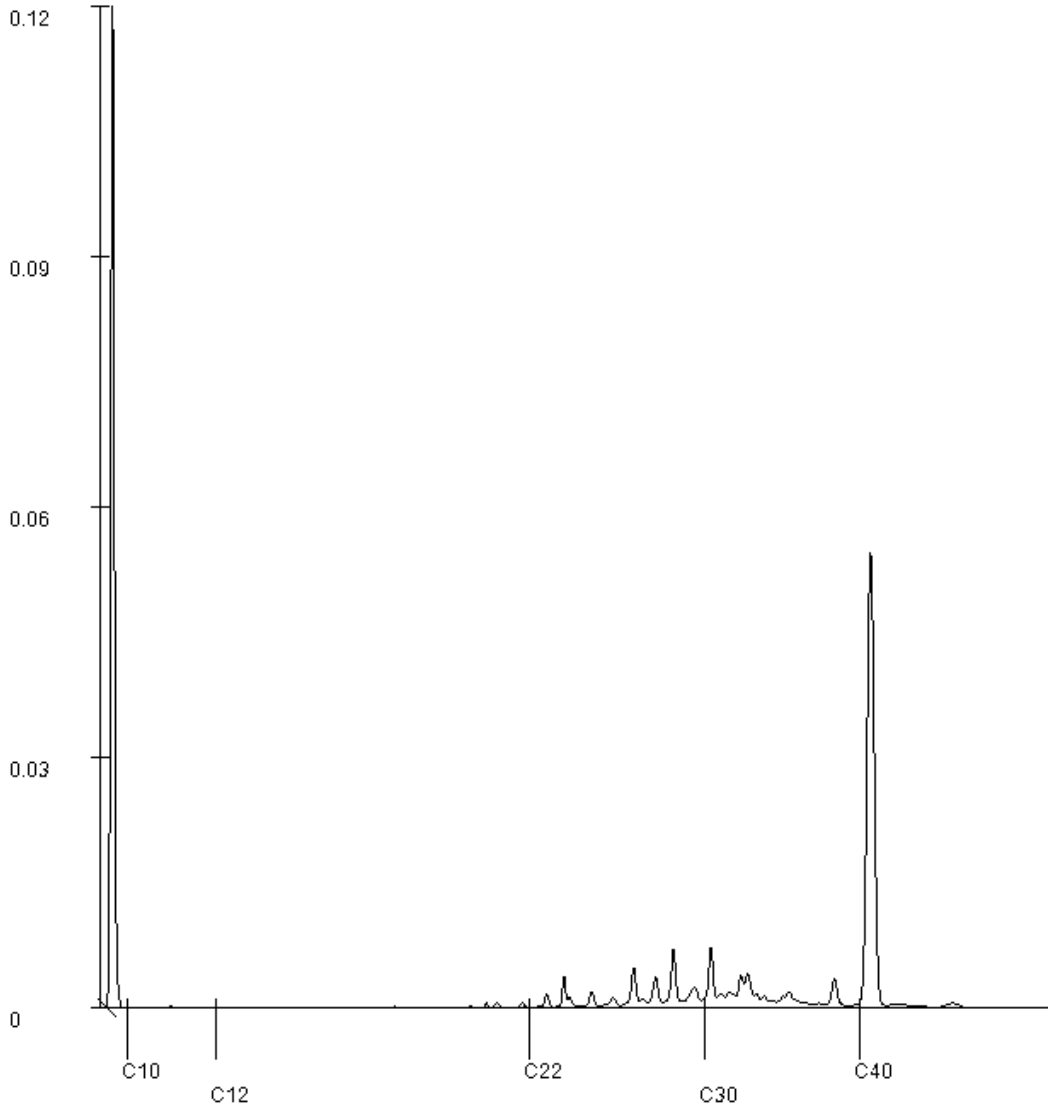
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183340 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

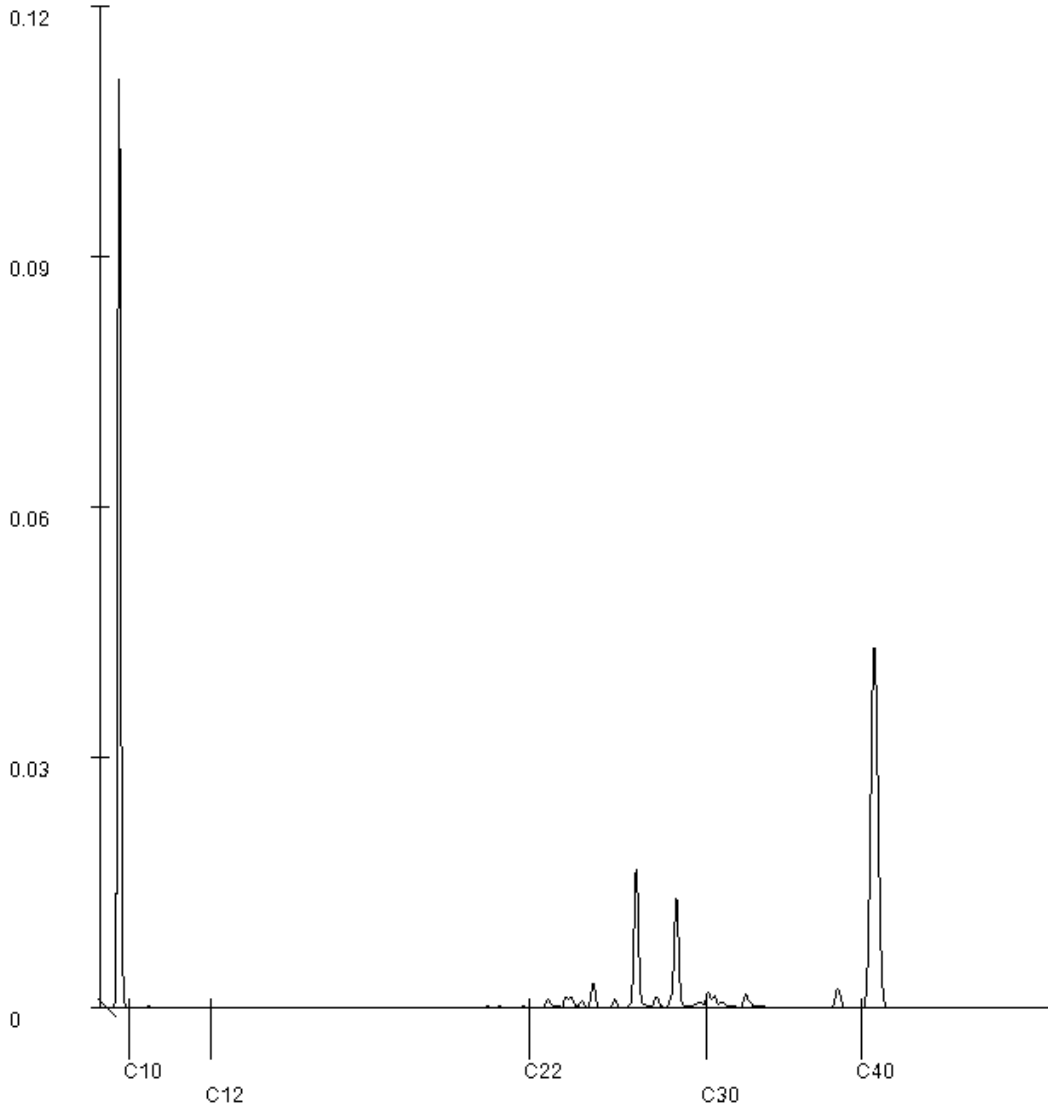
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183340 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14196530, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : F7IPQQD1 |

Rotterdam, 29-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196530 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 49.6 | 20.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 19.9 | 51.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 47 | 12 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 220 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.51 | 0.23 |
| chroom | mg/kgds | S | 57 | 28 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.3 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 41 | 21 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.28 | 0.08 |
| lood | mg/kgds | S | 81 | 26 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.2 | 2.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 36 | 35 |
| zink | mg/kgds | S | 350 | 150 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.20 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.50 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.21 [1] | <0.04 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.19 | <0.03 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.03 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.19 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.14 | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.737 [2] | 0.207 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <2.1 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <2.0 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2] | 8.75 [2] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196530 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 39 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 12 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196530 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196530 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676736 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676752 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676765 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196530 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676761 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1676757 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676758 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676762 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196530 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

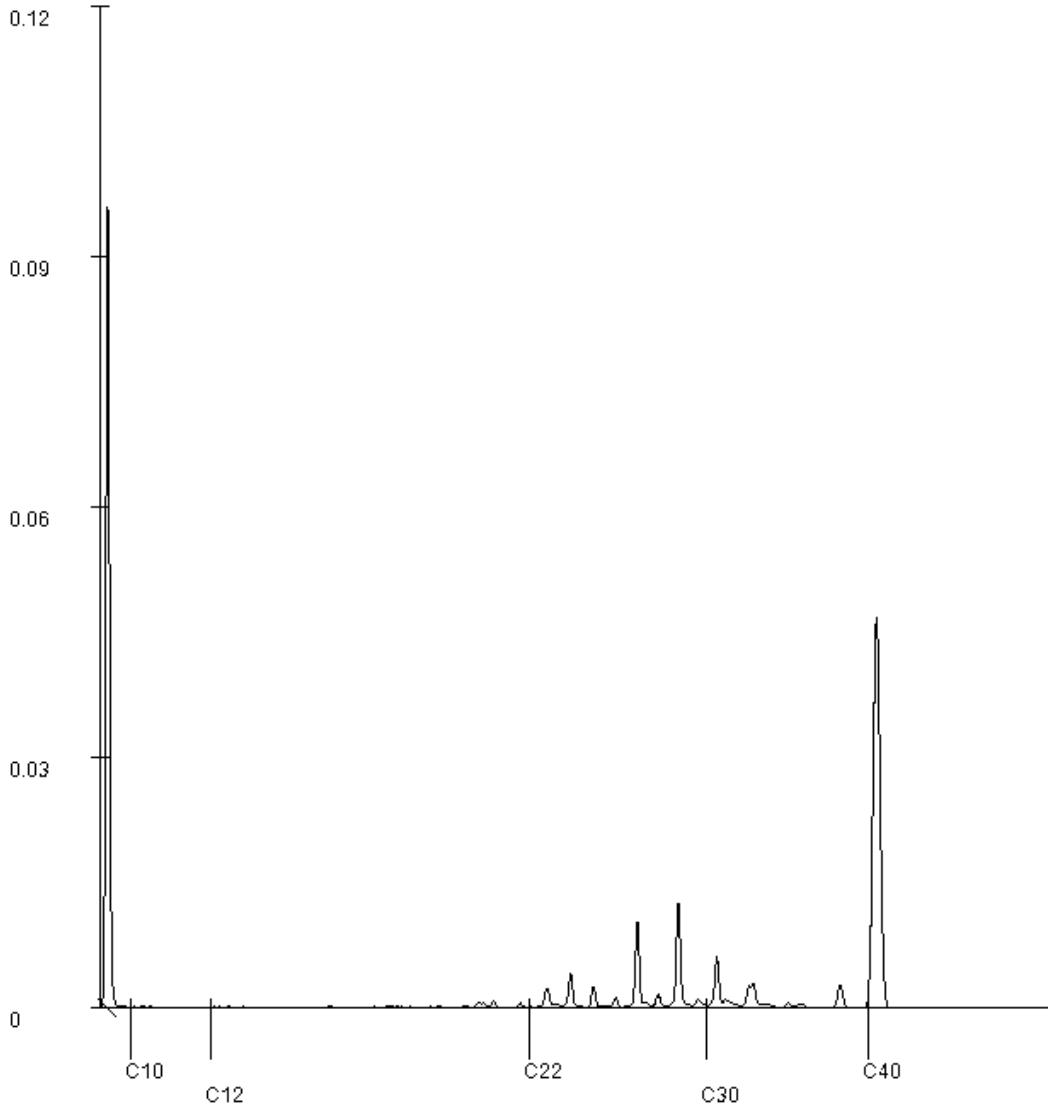
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

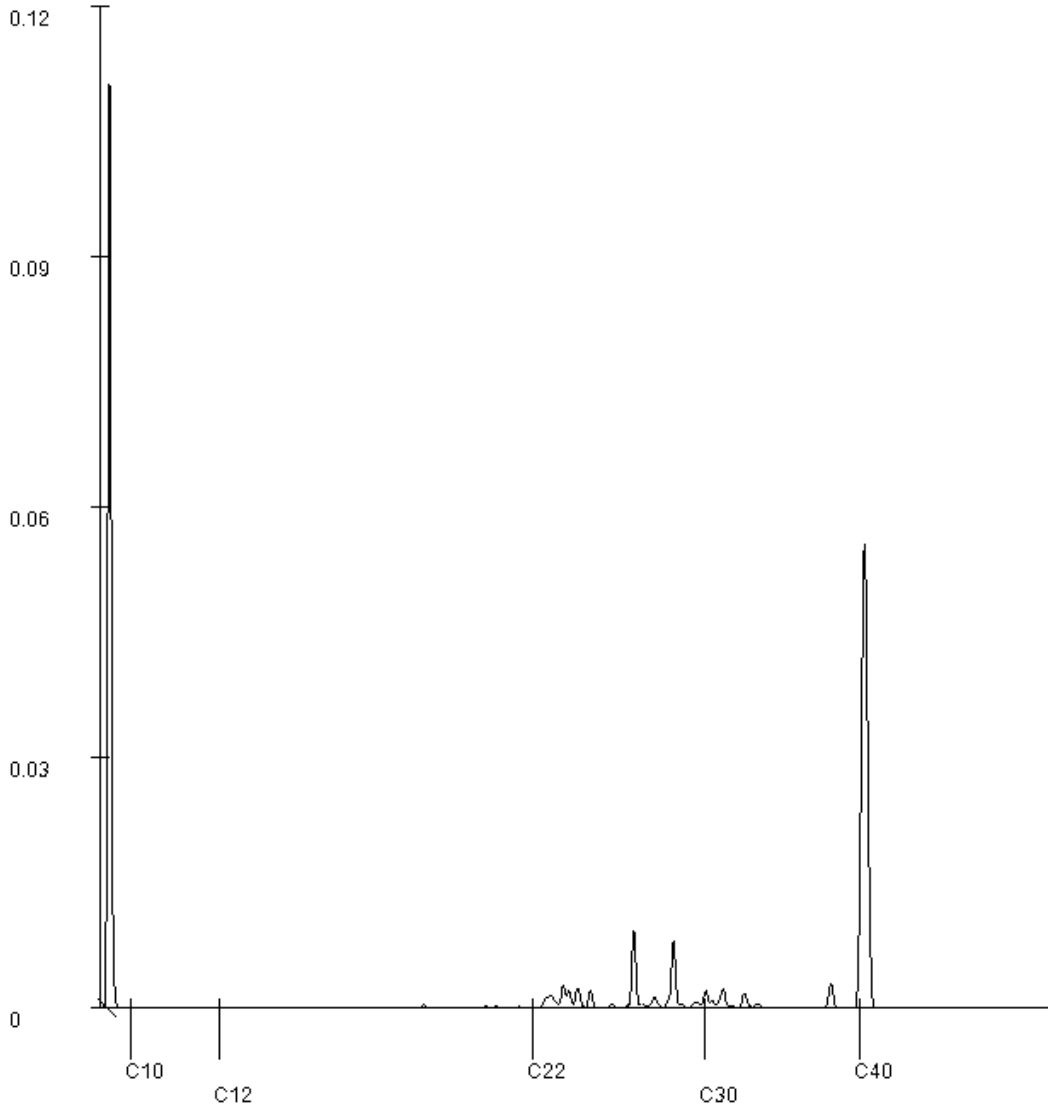
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196530 - 1 | Rapportagedatum | 29-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14183334, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 8URZ7IPA |

Rotterdam, 13-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183334 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 57.2 | 22.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 16.6 | 47.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 | 33 [3] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 210 | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.0 | 0.35 |
| chroom | mg/kgds | S | 50 | 43 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.8 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 39 | 31 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.36 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | 95 | 20 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.1 | 3.1 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 44 |
| zink | mg/kgds | S | 510 | 79 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [4] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.02 [4] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.18 | <0.02 [4] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.03 [4] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.11 | <0.02 [4] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.02 [4] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.02 [4] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 [1] | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.787 [2] | 0.169 [2] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [4] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [4] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2] | 6.86 [2] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183334 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 32 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | 9 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183334 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183334 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534365 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534377 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534368 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183334 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534383 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534369 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534382 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183334 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

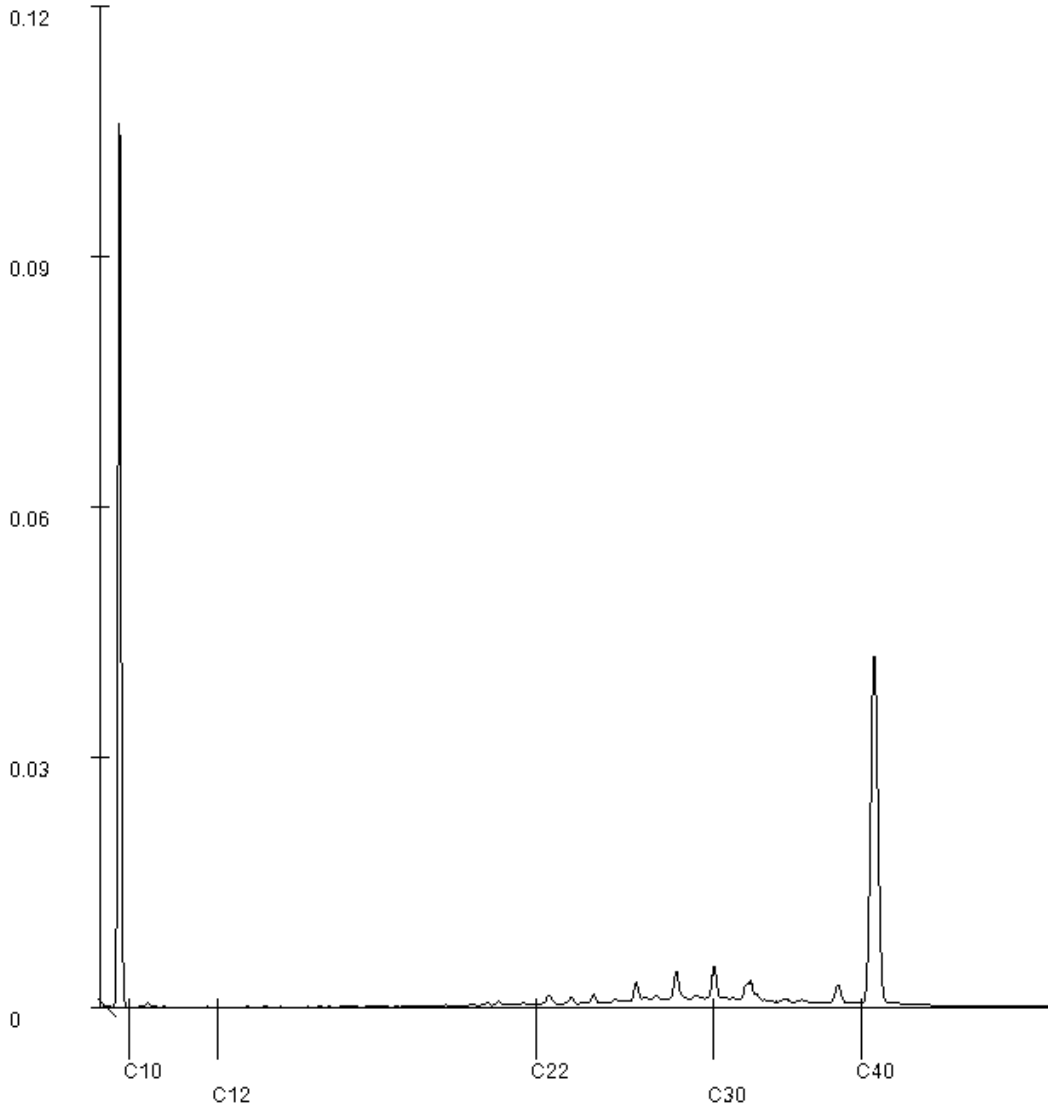
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

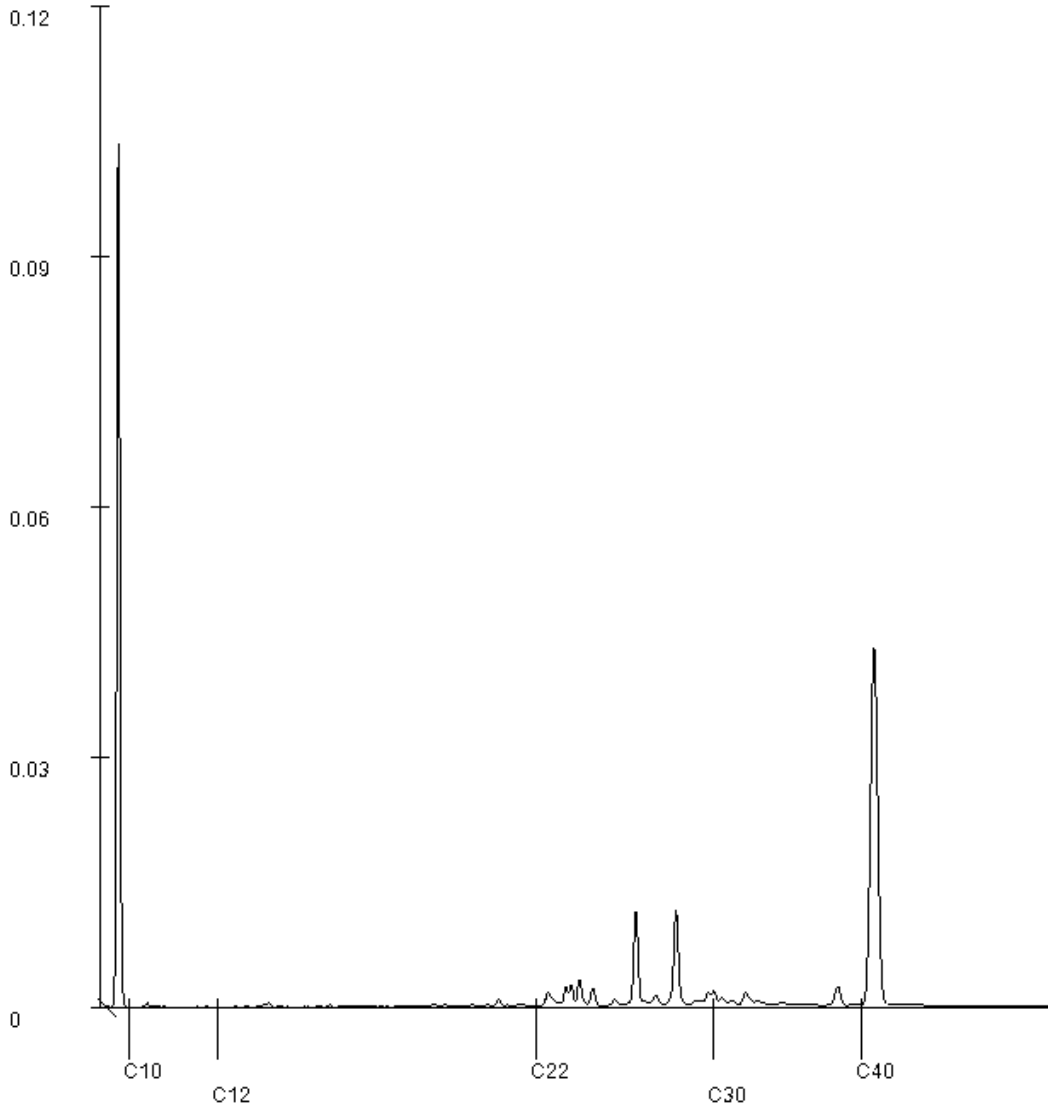
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183334 - 1 | Rapportagedatum | 13-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14309365, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : J4AX5QQ4 |

Rotterdam, 13-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 026.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-06-2025 |
| Rapportnummer | 14309365 - 1 | Rapportagedatum | 13-06-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM141-BG KIJ-DIM 141-011 her (0-20) KIJ-DIM 141-013 her (0-20) KIJ-DIM 141-015 her (0-20) KIJ-DIM 141-019 her (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM141-OG KIJ-DIM 141-011 her (50-100) KIJ-DIM 141-014 her (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 76.3 | 78.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.3 | 4.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 | 38 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.56 | 0.23 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 | 41 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 25 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.08 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 47 | 18 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 39 | 37 |
| zink | mg/kgds | S | 380 | 75 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 [1)] | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.254 [2)] | 0.07 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | 2.1 [3) 1)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-06-2025 |
| Rapportnummer | 14309365 - 1 | Rapportagedatum | 13-06-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM141-BG KIJ-DIM 141-011 her (0-20) KIJ-DIM 141-013 her (0-20) KIJ-DIM 141-015 her (0-20) KIJ-DIM 141-019 her (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM141-OG KIJ-DIM 141-011 her (50-100) KIJ-DIM 141-014 her (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] | 6.3 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 7 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-06-2025 |
| Rapportnummer | 14309365 - 1 | Rapportagedatum | 13-06-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-06-2025 |
| Rapportnummer | 14309365 - 1 | Rapportagedatum | 13-06-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O2193086 | 05-06-2025 | 03-06-2025 | SGS201 |
| 001 | O2193109 | 05-06-2025 | 03-06-2025 | SGS201 |
| 001 | O2193093 | 05-06-2025 | 03-06-2025 | SGS201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-06-2025 |
| Rapportnummer | 14309365 - 1 | Rapportagedatum | 13-06-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O2193097 | 05-06-2025 | 03-06-2025 | SGS201 |
| 002 | O2193082 | 05-06-2025 | 03-06-2025 | SGS201 |
| 002 | O2193074 | 05-06-2025 | 03-06-2025 | SGS201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-06-2025 |
| Rapportnummer | 14309365 - 1 | Rapportagedatum | 13-06-2025 |

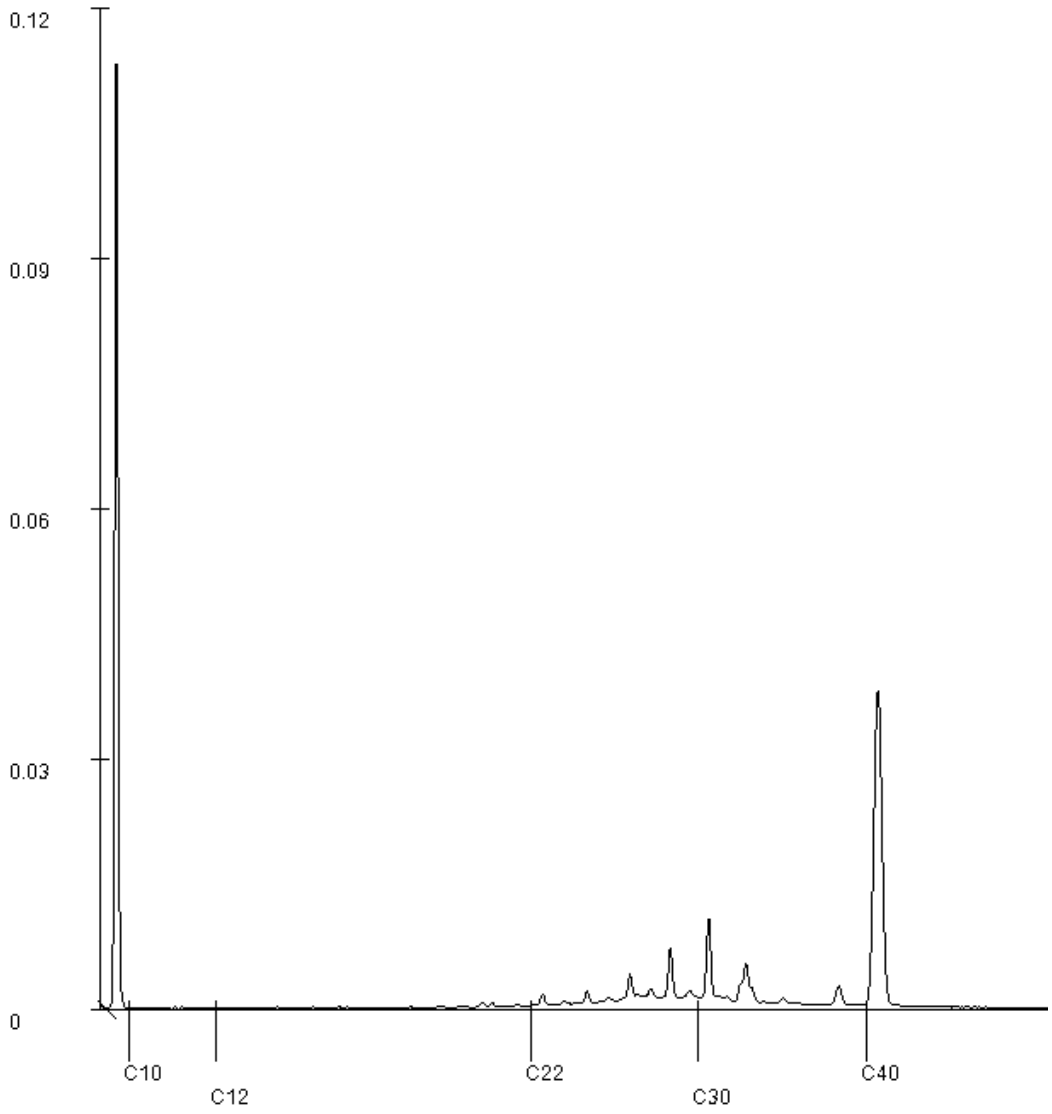
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM141-BG KIJ-DIM 141-011 her (0-20) KIJ-DIM 141-013 her (0-20) KIJ-DIM 141-015 her (0-20) KIJ-DIM 141-019 her (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14196534, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : UCBA9DRC |

Rotterdam, 30-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196534 - 1 | Rapportagedatum | 30-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 142-006(4) KIJ-DIM 142-008(4) KIJ-DIM 142-008(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 56.9 | 76.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 14.4 | 1.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 43 | 4.6 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 190 | 33 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.60 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 50 | 16 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.4 | 3.8 |
| koper | mg/kgds | S | 44 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.23 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 93 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.7 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 33 | 13 |
| zink | mg/kgds | S | 250 | 22 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.364 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196534 - 1 | Rapportagedatum | 30-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 142-006(4) KIJ-DIM 142-008(4) KIJ-DIM 142-008(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196534 - 1 | Rapportagedatum | 30-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196534 - 1 | Rapportagedatum | 30-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676747 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677334 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 001 | O1677311 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196534 - 1 | Rapportagedatum | 30-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1677307 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676904 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676887 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676906 | 20-11-2024 | 19-11-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196534 - 1 | Rapportagedatum | 30-11-2024 |

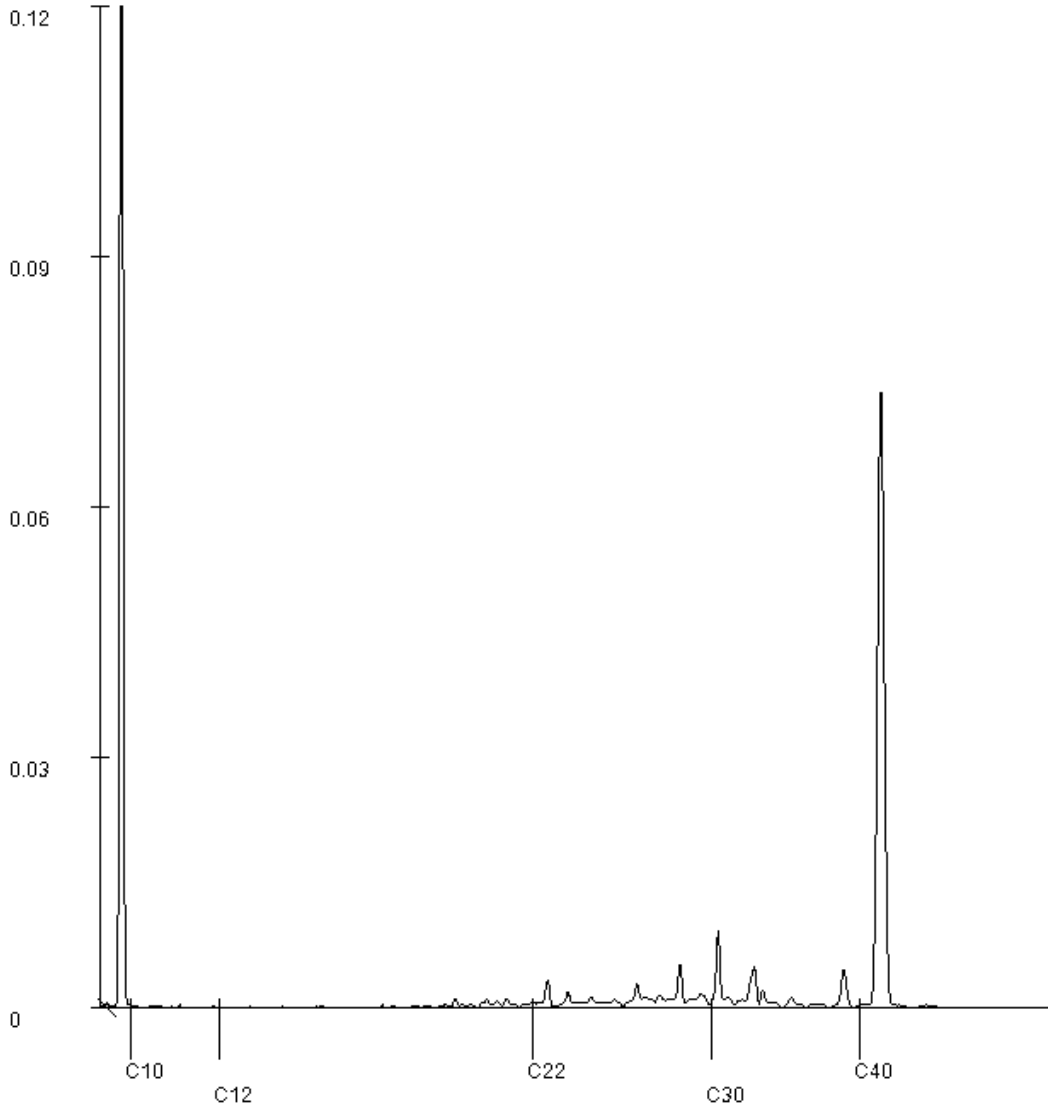
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14239937, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : WTX57AK7 |

Rotterdam, 21-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239937 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 63.1 | 75.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.8 | 1.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 35 | <2 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 170 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.54 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 55 | 11 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.1 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 31 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.13 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 50 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.9 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 37 | 9.9 |
| zink | mg/kgds | S | 270 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.527 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239937 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239937 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239937 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1793322 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1793601 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1793598 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239937 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1793315 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1793314 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1793309 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

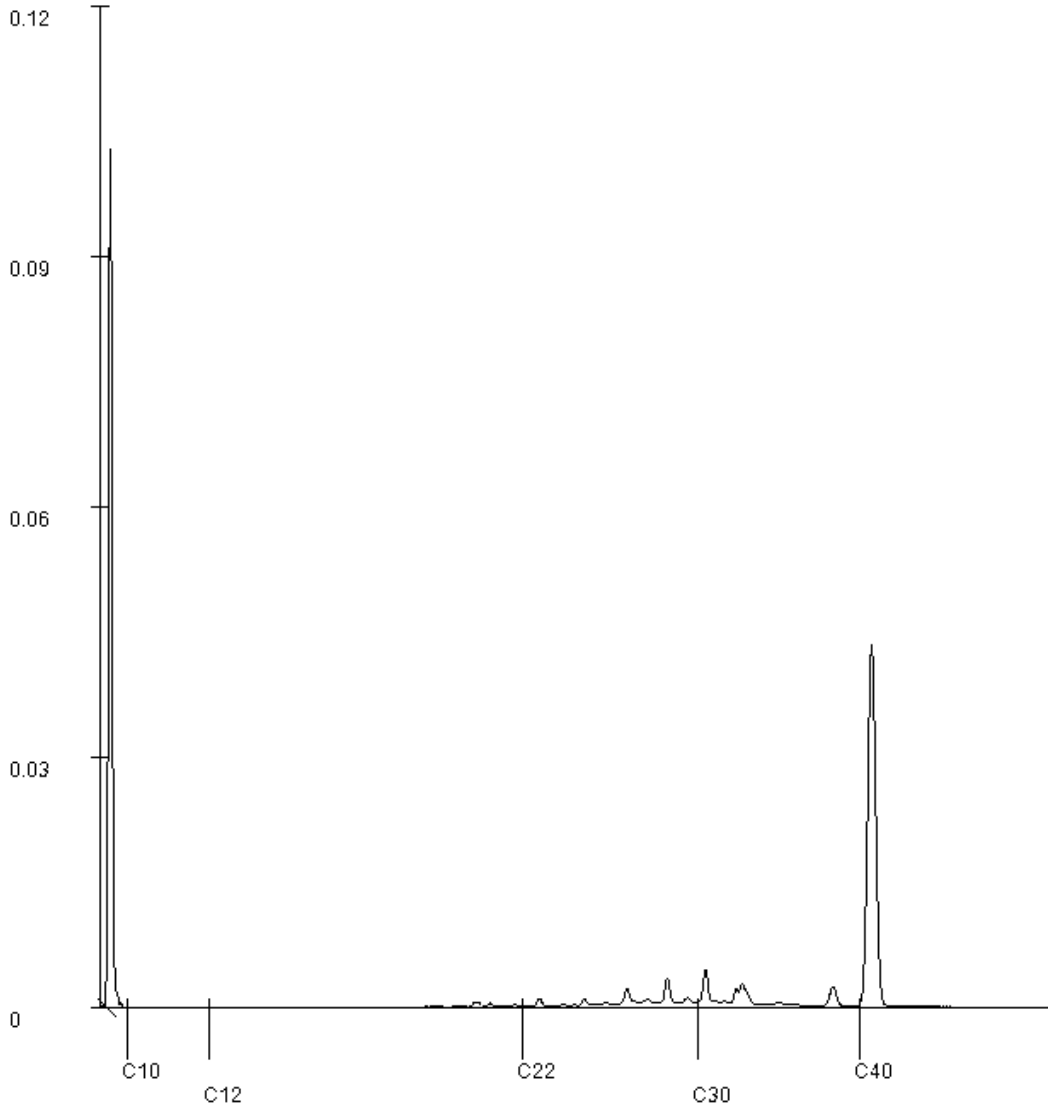
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239937 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14239939, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : NG6XRE1B |

Rotterdam, 21-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239939 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 63.0 | 69.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.9 | 2.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 37 | 17 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 150 | 99 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.52 | 0.23 |
| chroom | mg/kgds | S | 43 | 34 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.4 | 9.4 |
| koper | mg/kgds | S | 30 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 41 | 13 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 33 | 33 |
| zink | mg/kgds | S | 360 | 59 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.404 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239939 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239939 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239939 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794328 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1794320 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 001 | O1793632 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239939 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1794322 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1793636 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |
| 002 | O1794324 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239939 - 1 | Rapportagedatum | 21-02-2025 |

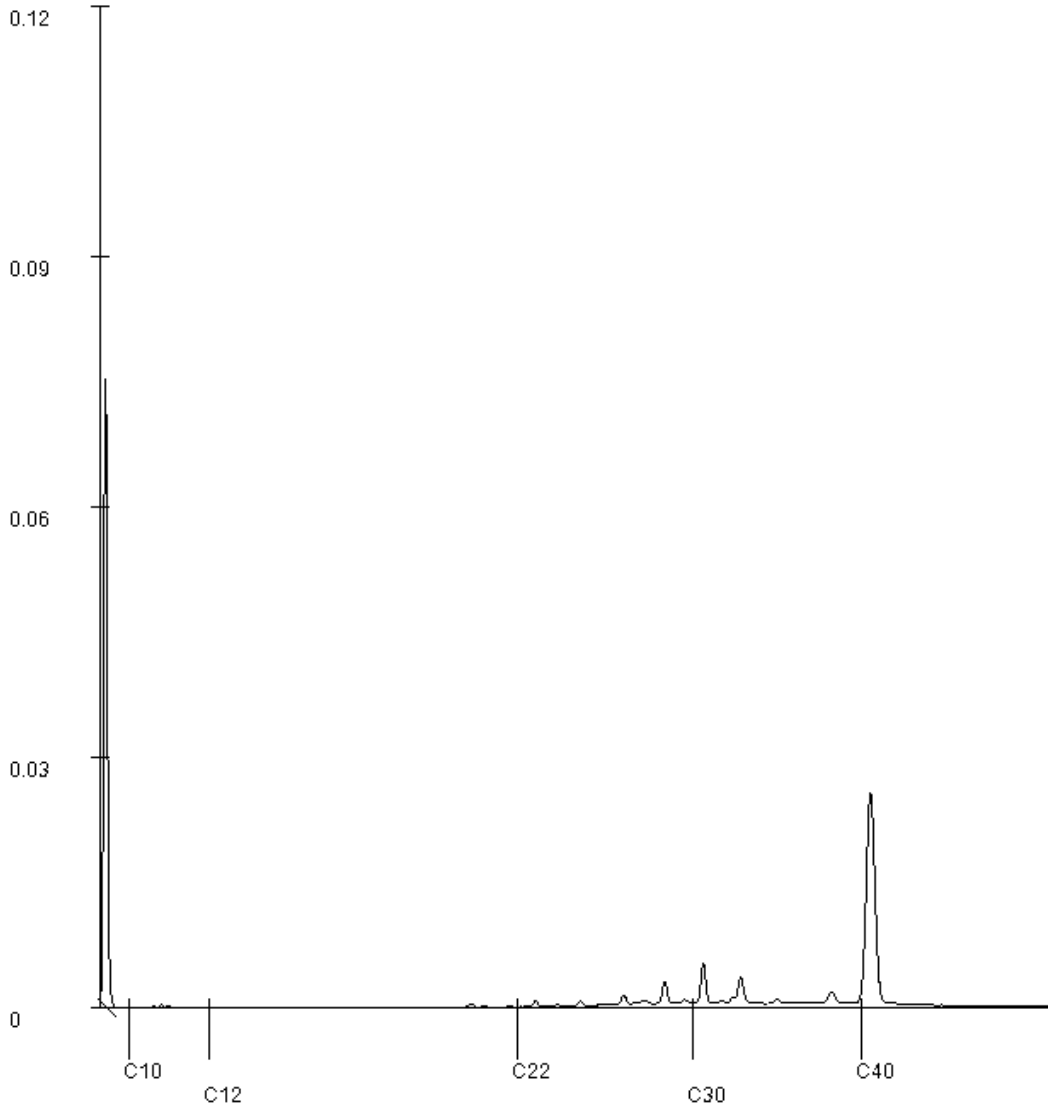
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14180971, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 31LCRXPF |

Rotterdam, 07-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 29-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 29-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180971 - 1 | Rapportagedatum | 07-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 65.2 | 66.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 12.1 | 3.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 44 | 6.6 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 23 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.71 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 48 | 14 |
| kobalt | mg/kgds | S | 9.7 | 3.3 |
| koper | mg/kgds | S | 35 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.20 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 68 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.2 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 | 12 |
| zink | mg/kgds | S | 400 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 [1)] | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.234 [2)] | 0.07 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.0 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.2 [2)] | 4.9 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 29-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 29-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180971 - 1 | Rapportagedatum | 07-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 29-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 29-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180971 - 1 | Rapportagedatum | 07-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 29-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 29-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180971 - 1 | Rapportagedatum | 07-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534502 | 28-10-2024 | 28-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534506 | 28-10-2024 | 28-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534511 | 28-10-2024 | 28-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 29-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 29-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180971 - 1 | Rapportagedatum | 07-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534514 | 28-10-2024 | 28-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534490 | 28-10-2024 | 28-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534517 | 28-10-2024 | 28-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534492 | 28-10-2024 | 28-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 29-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 29-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180971 - 1 | Rapportagedatum | 07-11-2024 |

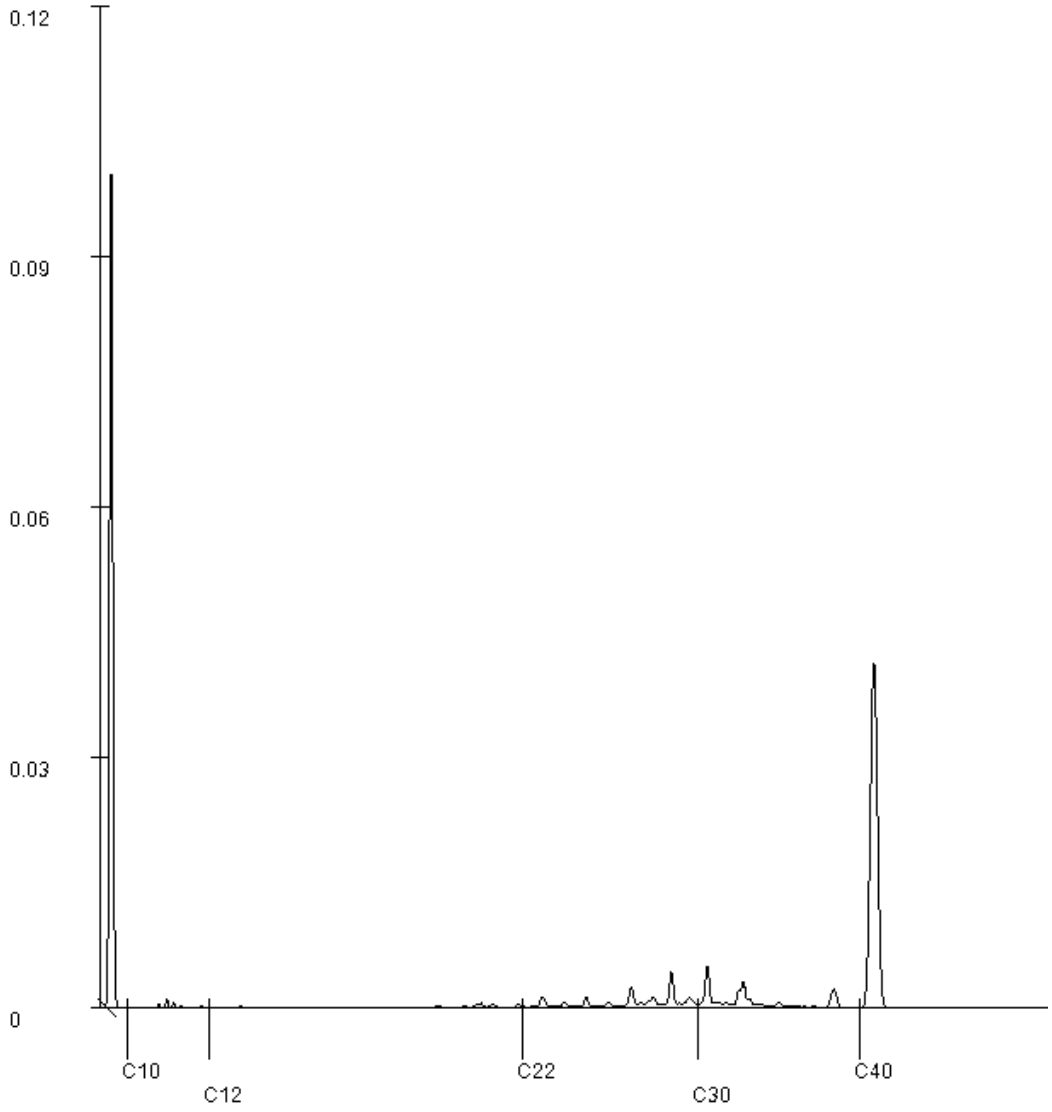
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179364, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : JJH4N5VC |

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179364 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 146_007(1) KIJ-DIM 146_009(1) KIJ-DIM 146_010(1) KIJ-DIM 146_015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 146_006(4) KIJ-DIM 146_009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 69.0 | 63.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 9.0 | 4.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 40 | 16 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 150 | 78 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.43 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 39 | 29 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.0 | 7.9 |
| koper | mg/kgds | S | 29 | 13 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.15 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 56 | 13 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 28 | 29 |
| zink | mg/kgds | S | 260 | 53 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.537 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.0 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.5 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6 [1)] | 4.9 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179364 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 146_007(1) KIJ-DIM 146_009(1) KIJ-DIM 146_010(1) KIJ-DIM 146_015(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 146_006(4) KIJ-DIM 146_009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 8 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179364 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179364 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534458 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534384 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534455 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179364 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534354 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534454 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534436 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179364 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

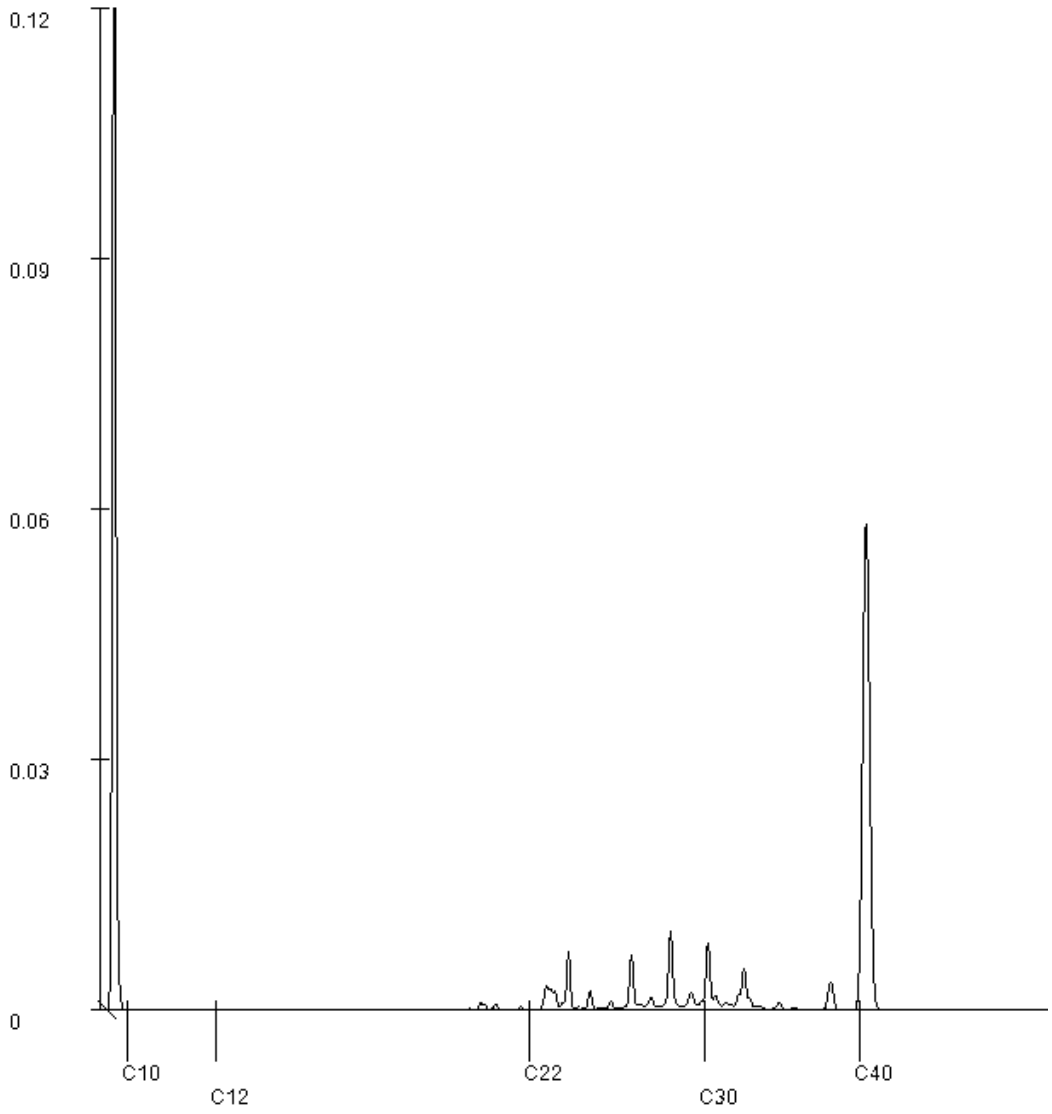
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 146_007(1) KIJ-DIM 146_009(1) KIJ-DIM 146_010(1) KIJ-DIM 146_015(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

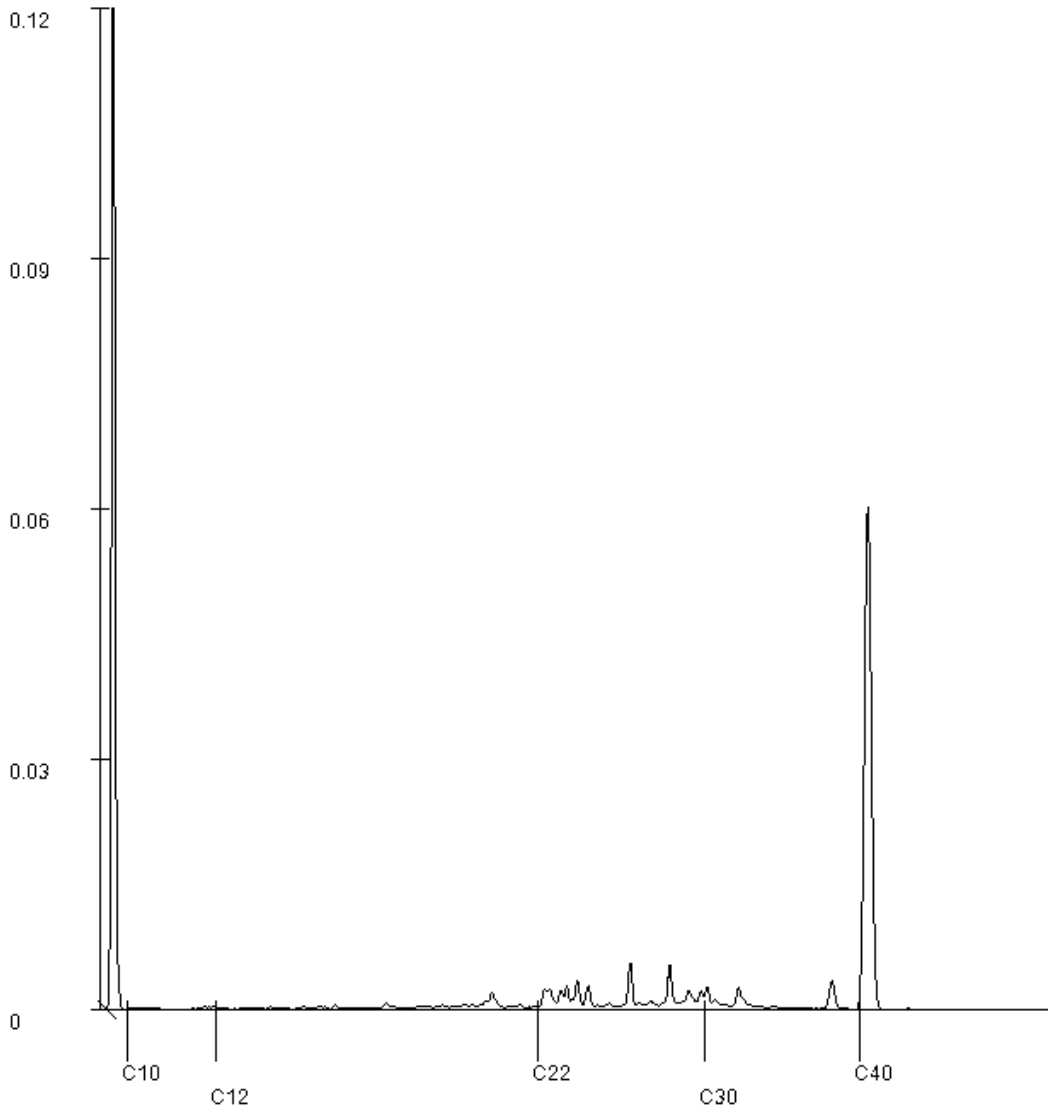
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179364 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 146_006(4) KIJ-DIM 146_009(4) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179370, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : VJIJKJQE |

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_007(1) KIJ-DIM 147_008(1) KIJ-DIM 147_009(1) KIJ-DIM 147_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_004(4) KIJ-DIM 147_008(4) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_005(1) KIJ-DIM 147_020(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_005(3) KIJ-DIM 147_018(3) KIJ-DIM 147_020(3) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_018(1) KIJ-DIM 147_018(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 75.9 | 54.4 | 70.7 | 51.2 | 83.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 7.1 | 7.7 | 11.5 | 17.1 | 3.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 21 | 19 | 8.4 | 29 | 4.5 |
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 100 | 76 | 180 | 180 | 46 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.32 | <0.2 | 0.42 | 0.21 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 24 | 29 | 43 | 44 | 14 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.0 | 6.2 | 8.3 | 6.1 | 3.2 |
| koper | mg/kgds | S | 17 | 14 | 43 | 31 | 7.8 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.05 | <0.05 | 0.14 | 0.08 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 28 | 12 | 60 | 30 | 14 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | 1.9 | 2.4 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 17 | 25 | 36 | 34 | 11 |
| zink | mg/kgds | S | 270 | 46 | 180 | 64 | 140 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.16 | <0.01 | 0.48 | 0.02 | 0.15 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 | 0.12 | <0.01 | 0.05 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.24 | <0.01 | 0.65 | 0.02 | 0.25 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.10 | <0.01 | 0.28 | 0.02 | 0.14 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 | 0.26 | <0.01 | 0.12 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 | 0.13 | <0.01 | 0.06 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | <0.01 | 0.27 | 0.01 | 0.12 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 | 0.18 | 0.02 | 0.08 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 | 0.17 | 0.02 | 0.07 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.91 [1)] | 0.07 [1)] | 2.55 [1)] | 0.151 [1)] | 1.047 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_007(1) KIJ-DIM 147_008(1) KIJ-DIM 147_009(1) KIJ-DIM 147_011(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_004(4) KIJ-DIM 147_008(4) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_005(1) KIJ-DIM 147_020(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_005(3) KIJ-DIM 147_018(3) KIJ-DIM 147_020(3) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 147_018(1) KIJ-DIM 147_018(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | 1.1 [2)] | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | 1.0 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] | 5.3 [1)] | 4.9 [1)] | 5.2 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 42 | 6 | 29 | 6 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 8 | <5 | <5 | 8 | 7 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 | <20 | 40 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534285 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534299 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534300 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534648 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534646 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534626 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1534282 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1534453 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1534294 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1534613 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1534281 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1534876 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1534611 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

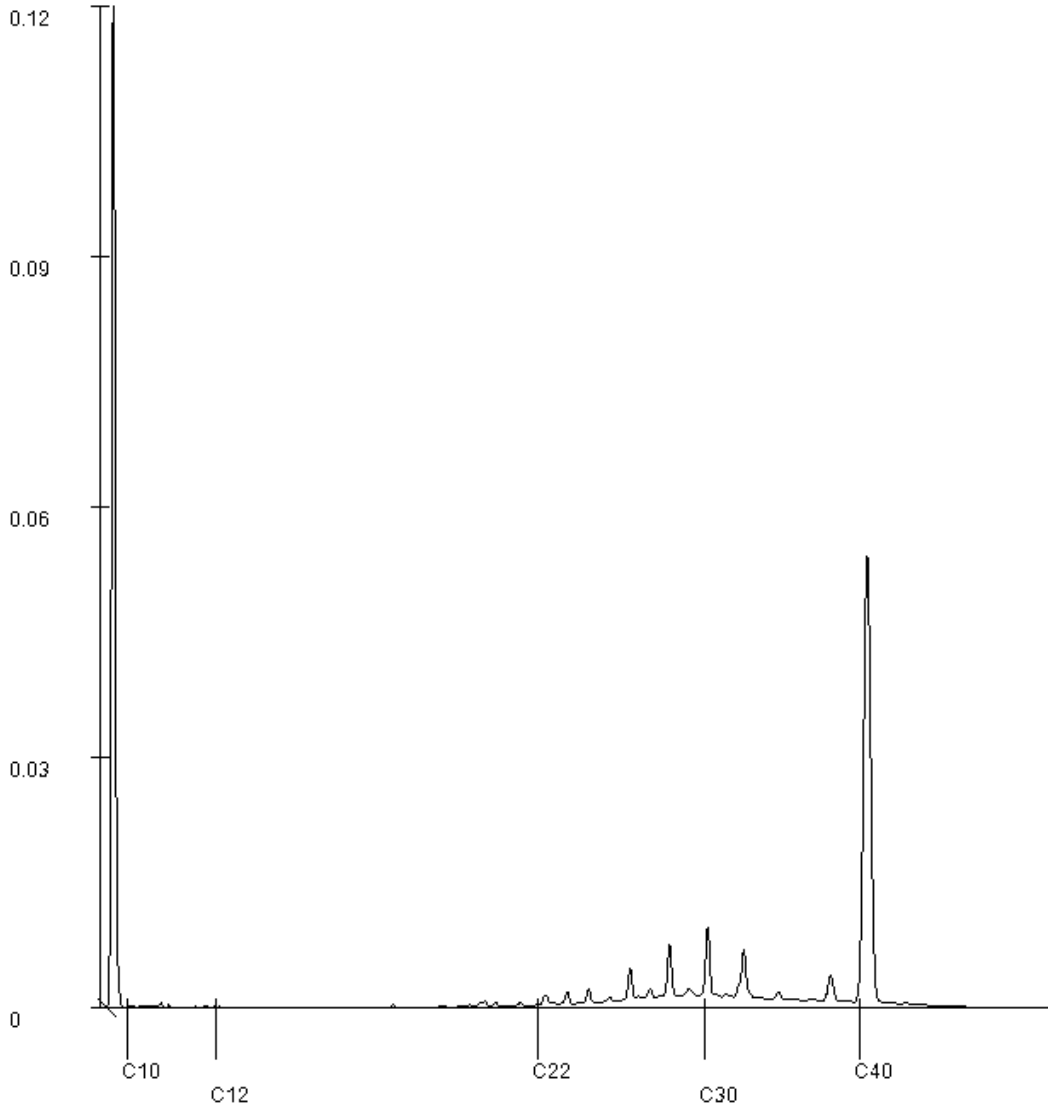
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 147_007(1) KIJ-DIM 147_008(1) KIJ-DIM 147_009(1) KIJ-DIM 147_011(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

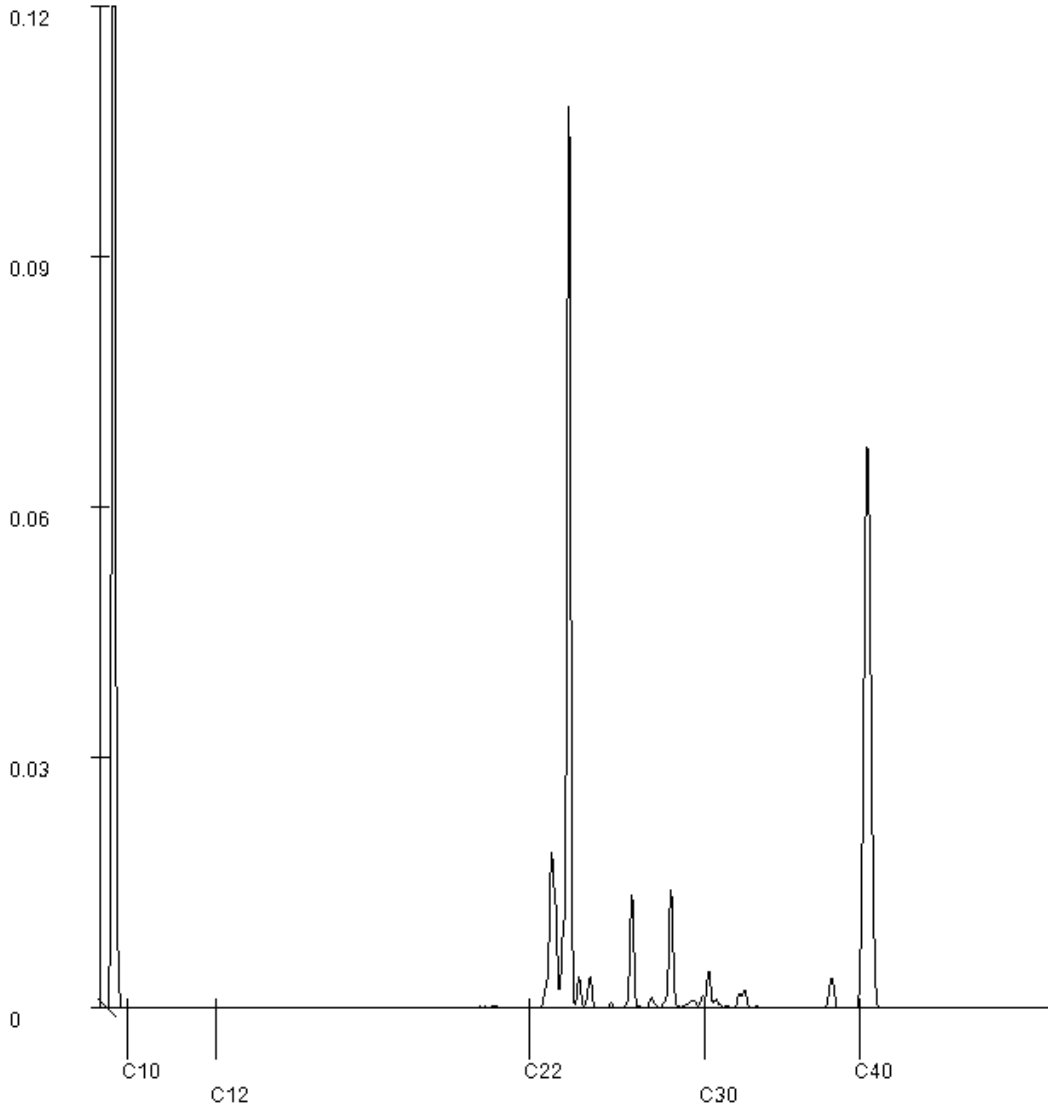
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 147_004(4) KIJ-DIM 147_008(4) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

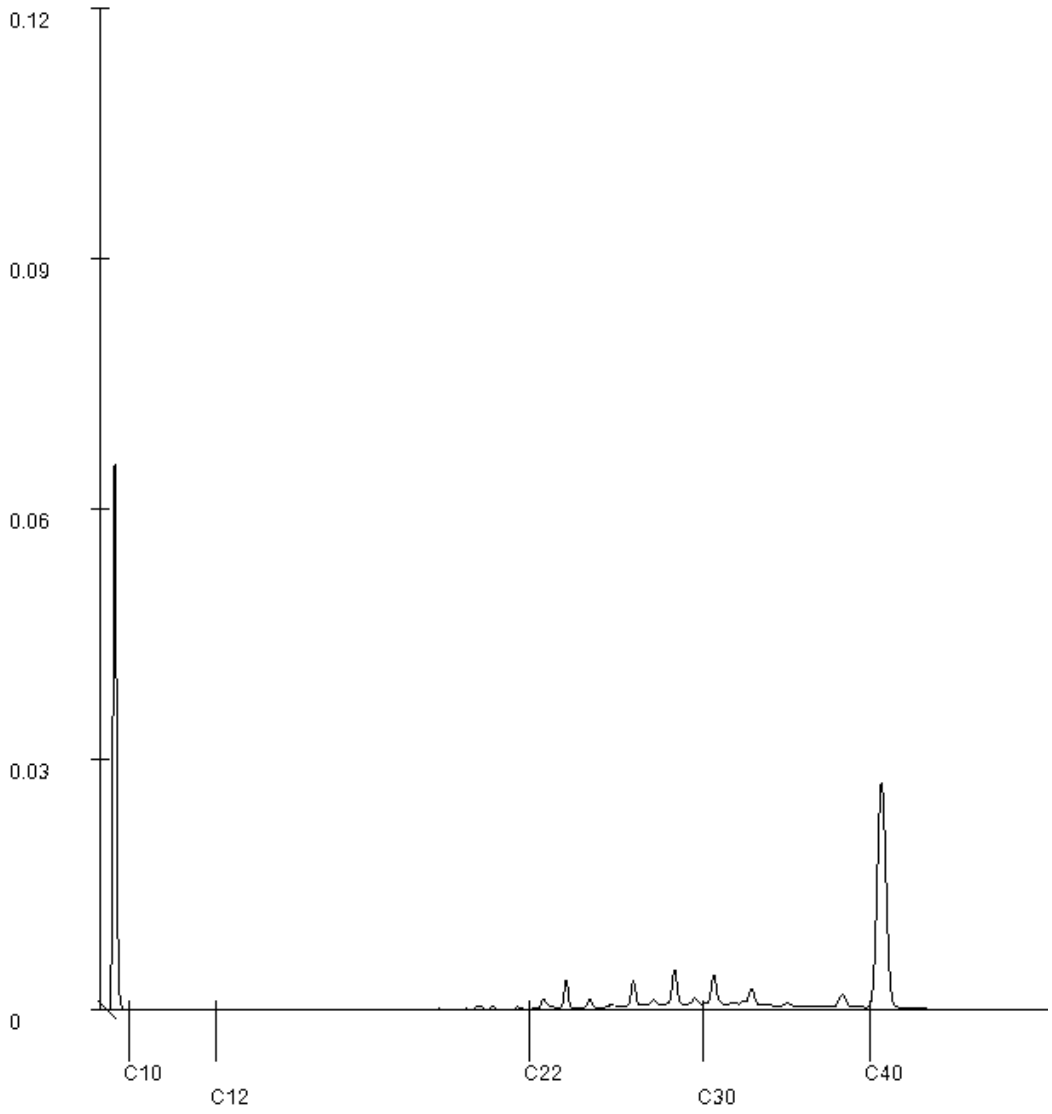
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 147_005(1) KIJ-DIM 147_020(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

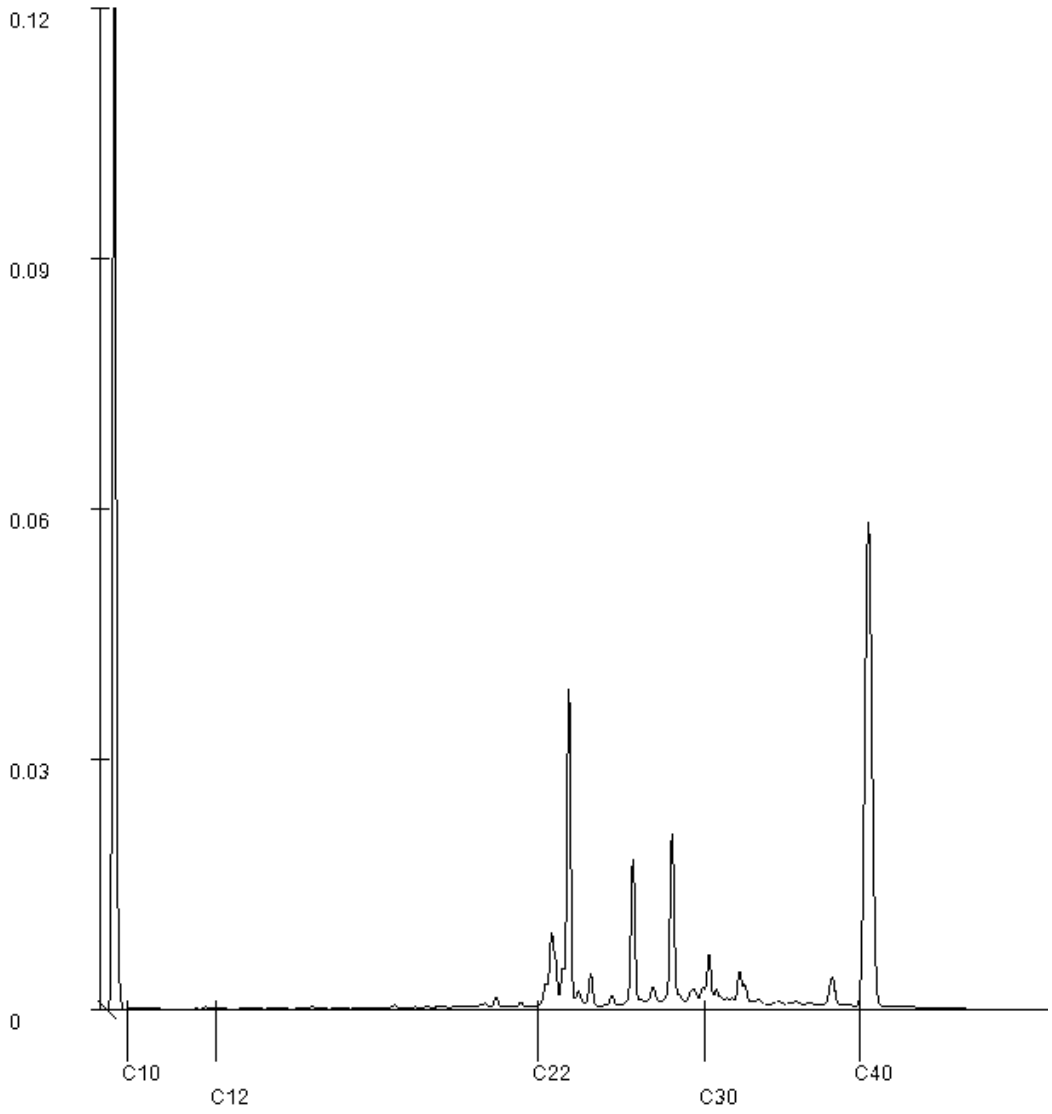
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 004 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 147_005(3) KIJ-DIM 147_018(3) KIJ-DIM 147_020(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

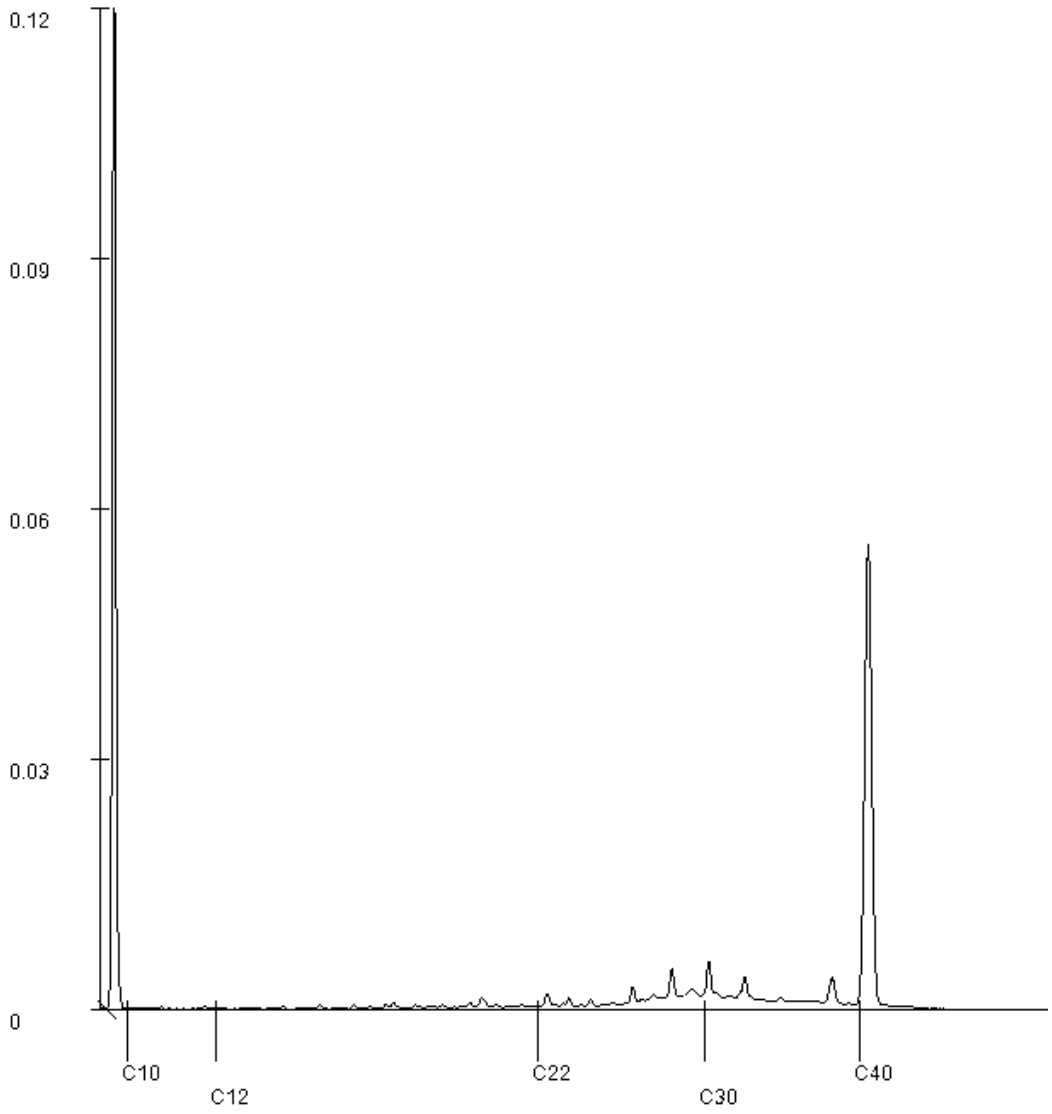
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179370 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 005 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 147_018(1) KIJ-DIM 147_018(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179367, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PK7KB589 |

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179367 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 148_007(1) KIJ-DIM 148_008(1) KIJ-DIM 148_010(1) KIJ-DIM 148_011(1) KIJ-DIM 148_014(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 148_007(3) KIJ-DIM 148_010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 73.7 | 36.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.5 | 26.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 38 | 36 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 140 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.41 | 0.24 |
| chroom | mg/kgds | S | 49 | 41 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.3 | 5.7 |
| koper | mg/kgds | S | 45 | 19 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.49 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 150 | 19 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 27 | 30 |
| zink | mg/kgds | S | 220 | 82 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [3)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.02 [3)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.367 [1)] | 0.153 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.97 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179367 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 148_007(1) KIJ-DIM 148_008(1) KIJ-DIM 148_010(1) KIJ-DIM 148_011(1) KIJ-DIM 148_014(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 148_007(3) KIJ-DIM 148_010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 9 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 | 49 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 18 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 80 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179367 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179367 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534840 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534836 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534287 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179367 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534809 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534828 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534833 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534841 | 25-10-2024 | 24-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

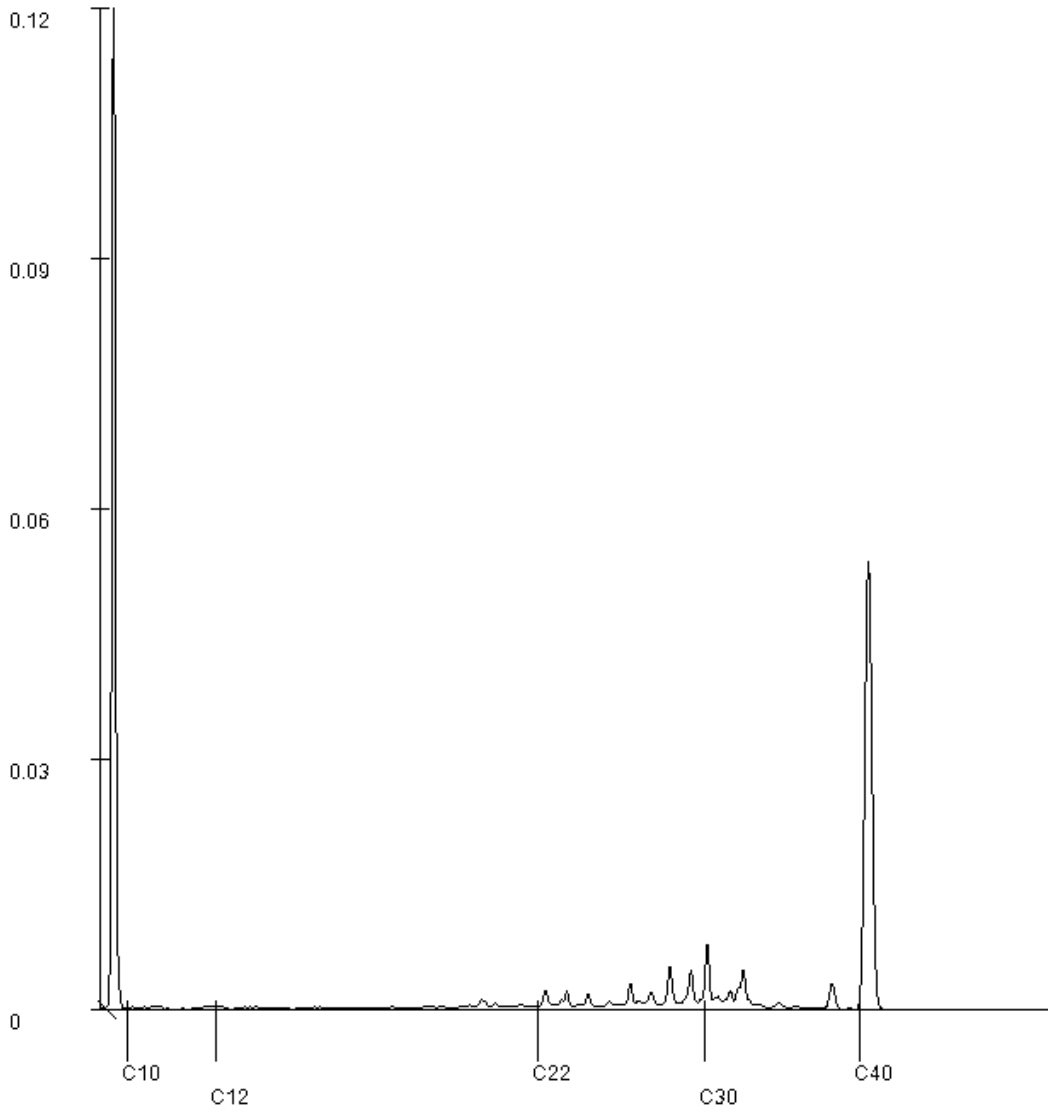
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179367 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 148_007(1) KIJ-DIM 148_008(1) KIJ-DIM 148_010(1) KIJ-DIM 148_011(1) KIJ-DIM 148_014(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

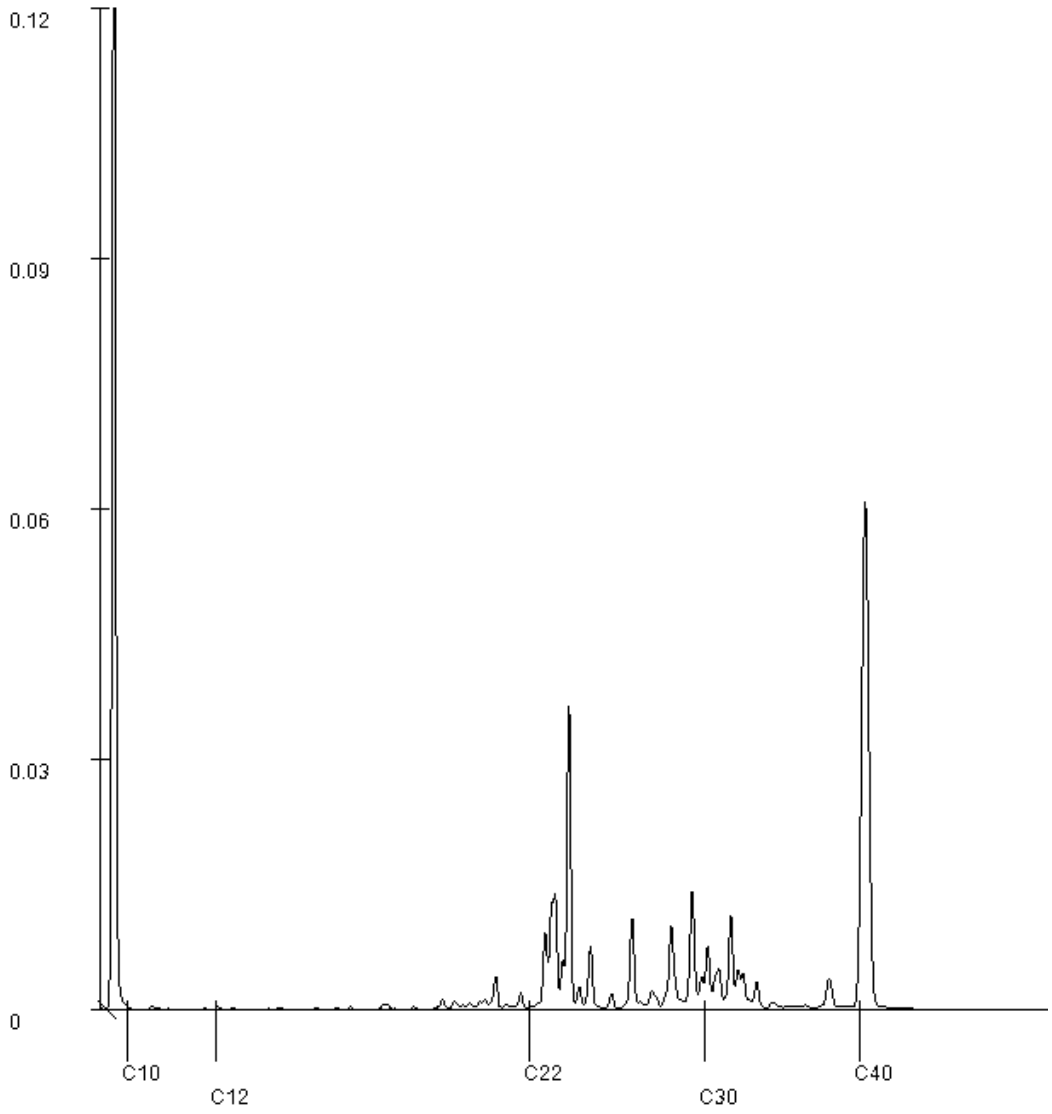
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179367 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 148_007(3) KIJ-DIM 148_010(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14183337, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6BUM5KGE |

Rotterdam, 11-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183337 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 73.1 | 34.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 6.1 | 20.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 19 | 32 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 90 | 120 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.82 | 0.22 |
| chroom | mg/kgds | S | 28 | 43 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.3 | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 29 | 16 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.36 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 95 | 20 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 22 | 36 |
| zink | mg/kgds | S | 420 | 90 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [2)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.02 [2)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.374 [1)] | 0.106 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.97 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183337 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | 30 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 23 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 60 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183337 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183337 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534442 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534381 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534444 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183337 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534445 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534403 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534440 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

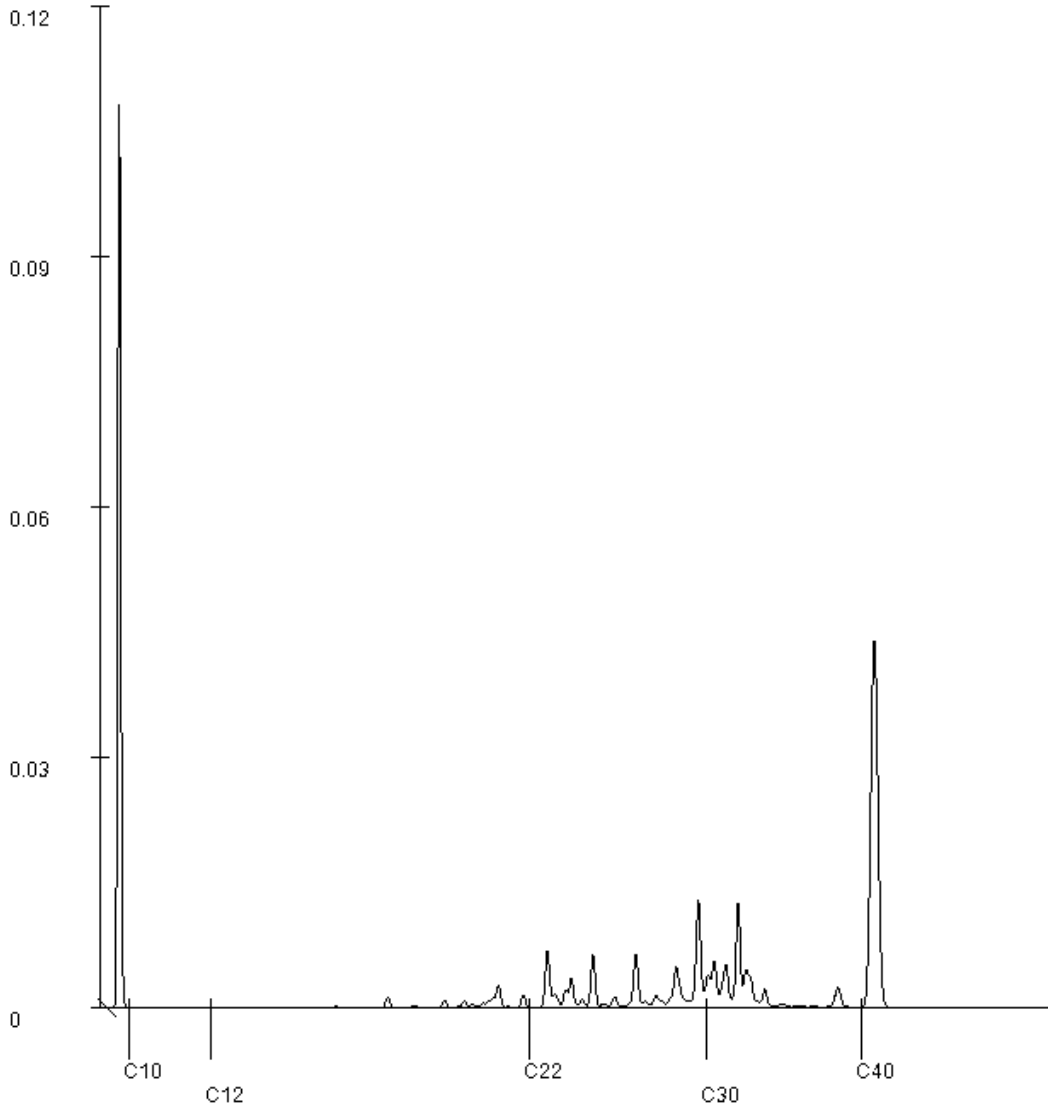
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183337 - 1 | Rapportagedatum | 11-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14077048, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : KQTHZ1BP |

Rotterdam, 16-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 70.7 | 32.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 7.2 | 17.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 12 | 42 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 73 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.55 | 0.29 |
| chroom | mg/kgds | S | 22 | 46 |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.8 | 12 |
| koper | mg/kgds | S | 32 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.41 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 100 | 22 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 16 | 41 |
| zink | mg/kgds | S | 390 | 91 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 3) |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.12 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.40 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.31 | <0.02 3) |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.27 | <0.02 3) |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.15 | <0.02 3) |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.30 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.23 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.22 | <0.02 3) |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.037 1) | 0.105 1) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.2 3) |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.1 3) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1.0 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 1) | 5.11 1) |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | 26 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 17 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 40 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 1.1 | <0.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.2 [2)] | 0.1 [2)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 1.1 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.3 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 1.4 [2)] | 0.1 [2)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1352181 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1139375 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352279 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |
| 001 | O1352183 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352174 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1139054 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1352417 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |
| 002 | O1352182 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

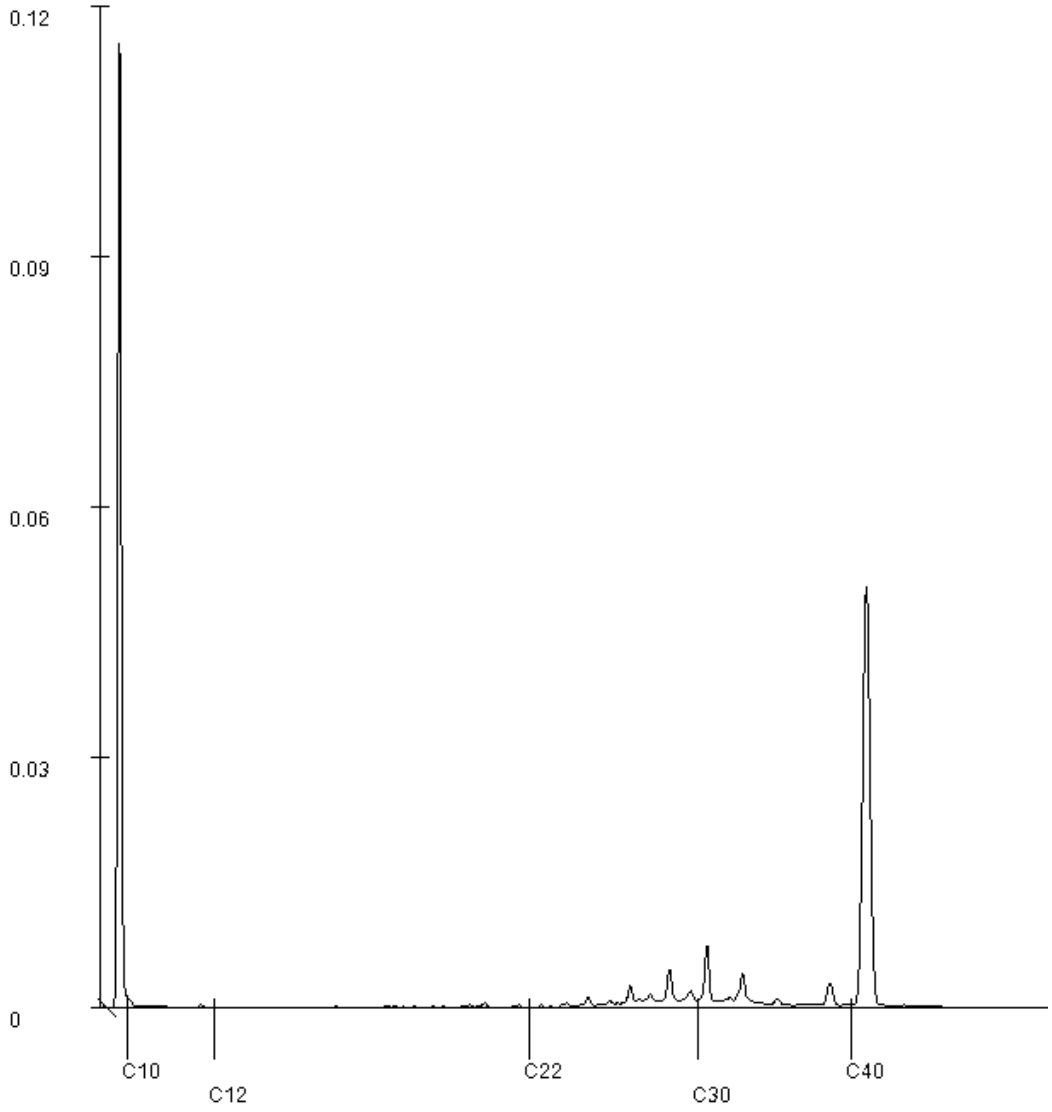
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-05-2024 |
| Rapportnummer | 14077048 - 1 | Rapportagedatum | 16-05-2024 |

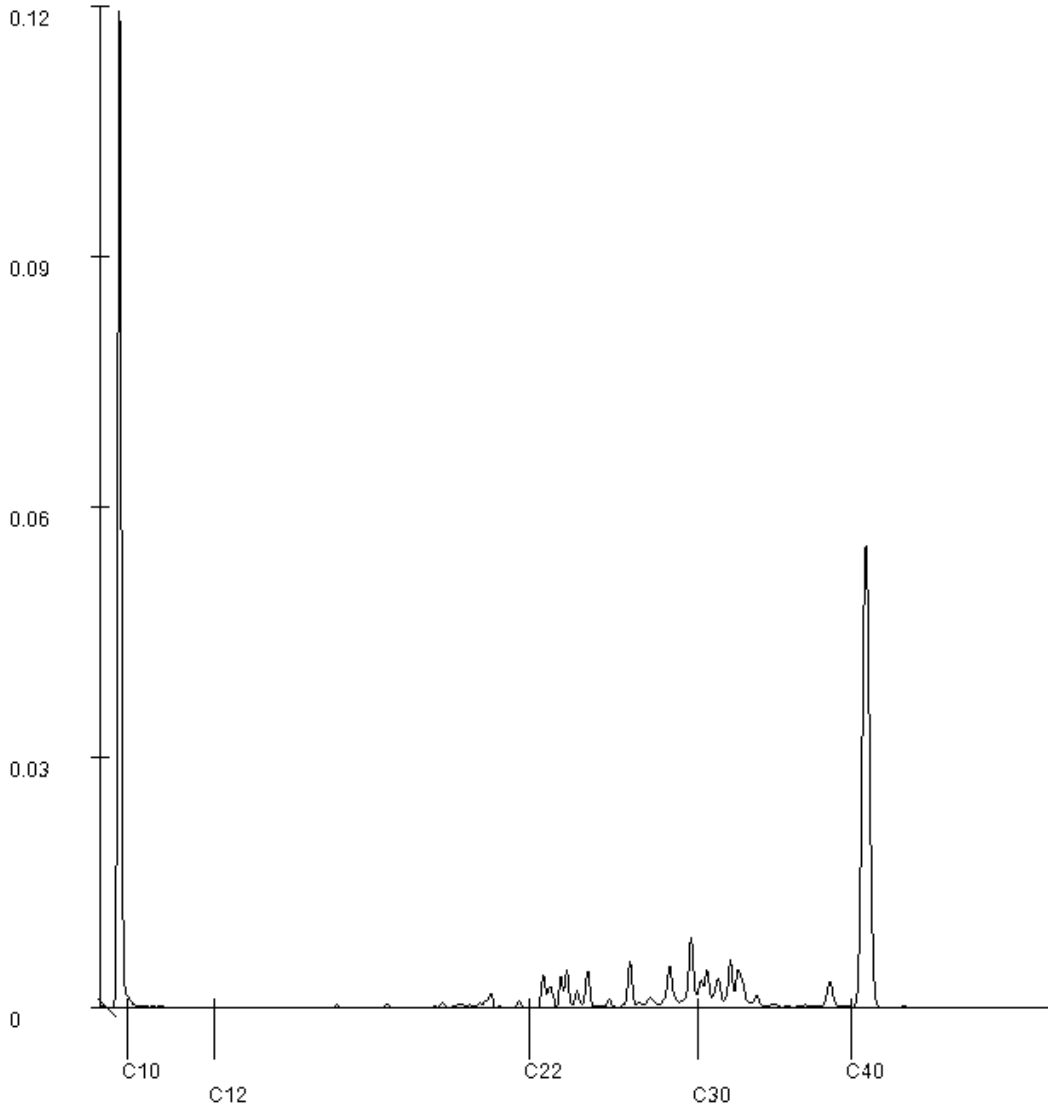
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179717, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : P25UZVAW |

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 151_020(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 151_022(1) KIJ-DIM 151_024(1) KIJ-DIM 151_026(1) KIJ-DIM 151_028(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 151_024(3) KIJ-DIM 151_024(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 82.0 | 61.7 | 28.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 0.6 | 16.0 | 26.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 3.3 | 31 | 26 3) |
| *METALEN* | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | <20 | 160 | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | 0.59 | 0.23 |
| chroom | mg/kgds | S | <10 | 50 | 46 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | 9.7 | 11 |
| koper | mg/kgds | S | <5 | 59 | 20 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | 0.65 | 0.07 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | 160 | 22 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 2.0 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 5.4 | 31 | 39 |
| zink | mg/kgds | S | <20 | 290 | 89 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.11 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.04 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.46 | 0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.27 | <0.02 4) |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.22 | <0.02 4) |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.15 | <0.02 4) |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.32 | <0.02 4) |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.23 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.23 | 0.02 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 1) | 2.037 1) | 0.173 1) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.2 4) |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.3 4) |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | 1.3 | <1.1 4) |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | 1.1 | <1.2 4) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | 1.1 | <1.2 4) |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | 2.8 2) | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.2 4) |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 151_020(3) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 151_022(1) KIJ-DIM 151_024(1) KIJ-DIM 151_026(1) KIJ-DIM 151_028(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 151_024(3) KIJ-DIM 151_024(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 8.4 [1)] | 5.74 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 | 6 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 5 | 27 | 39 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | 21 | 28 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 50 | 70 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535848 | 28-10-2024 | 25-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535843 | 28-10-2024 | 25-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535455 | 28-10-2024 | 25-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1535451 | 28-10-2024 | 25-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535442 | 28-10-2024 | 25-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535845 | 28-10-2024 | 25-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535853 | 28-10-2024 | 25-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

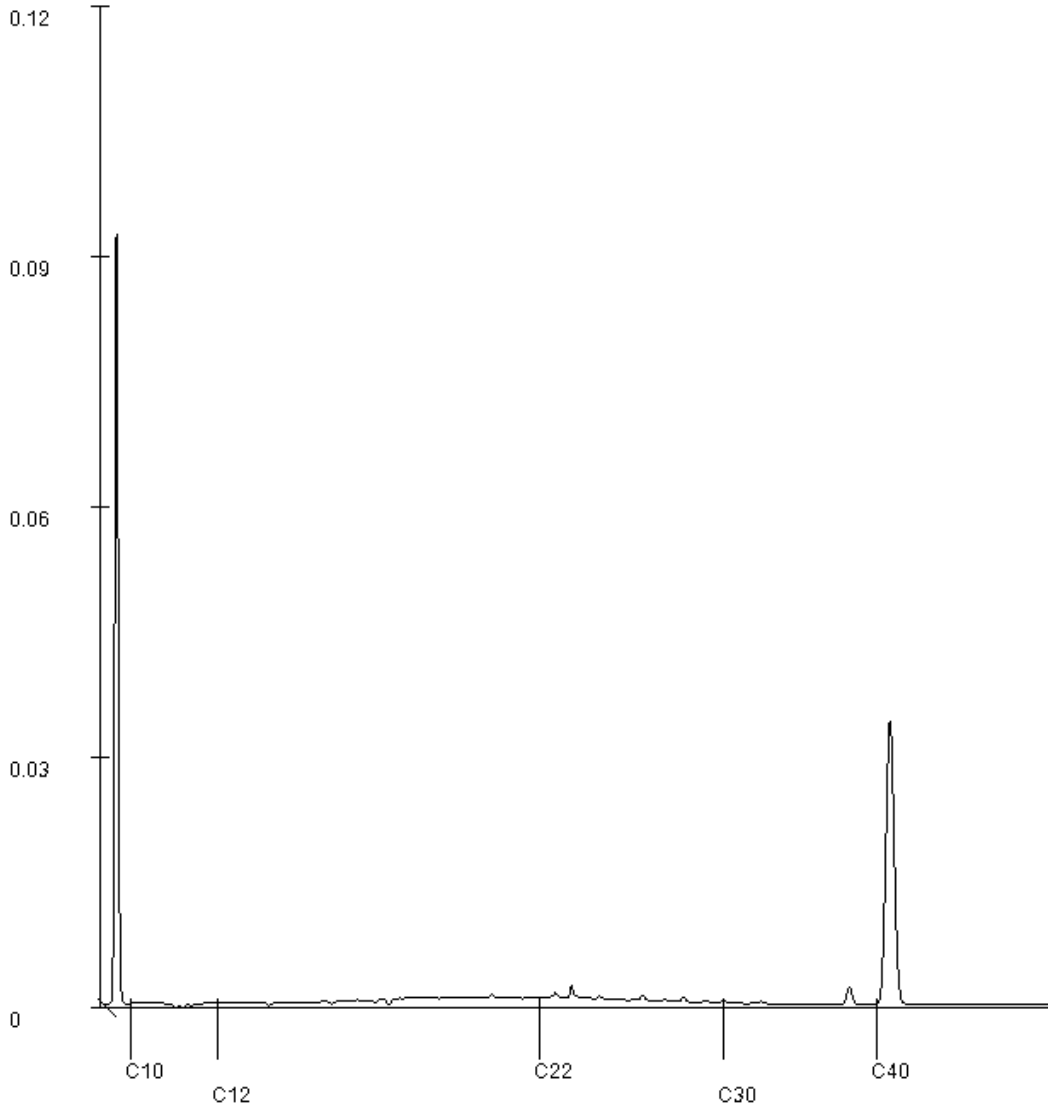
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 151_020(3) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

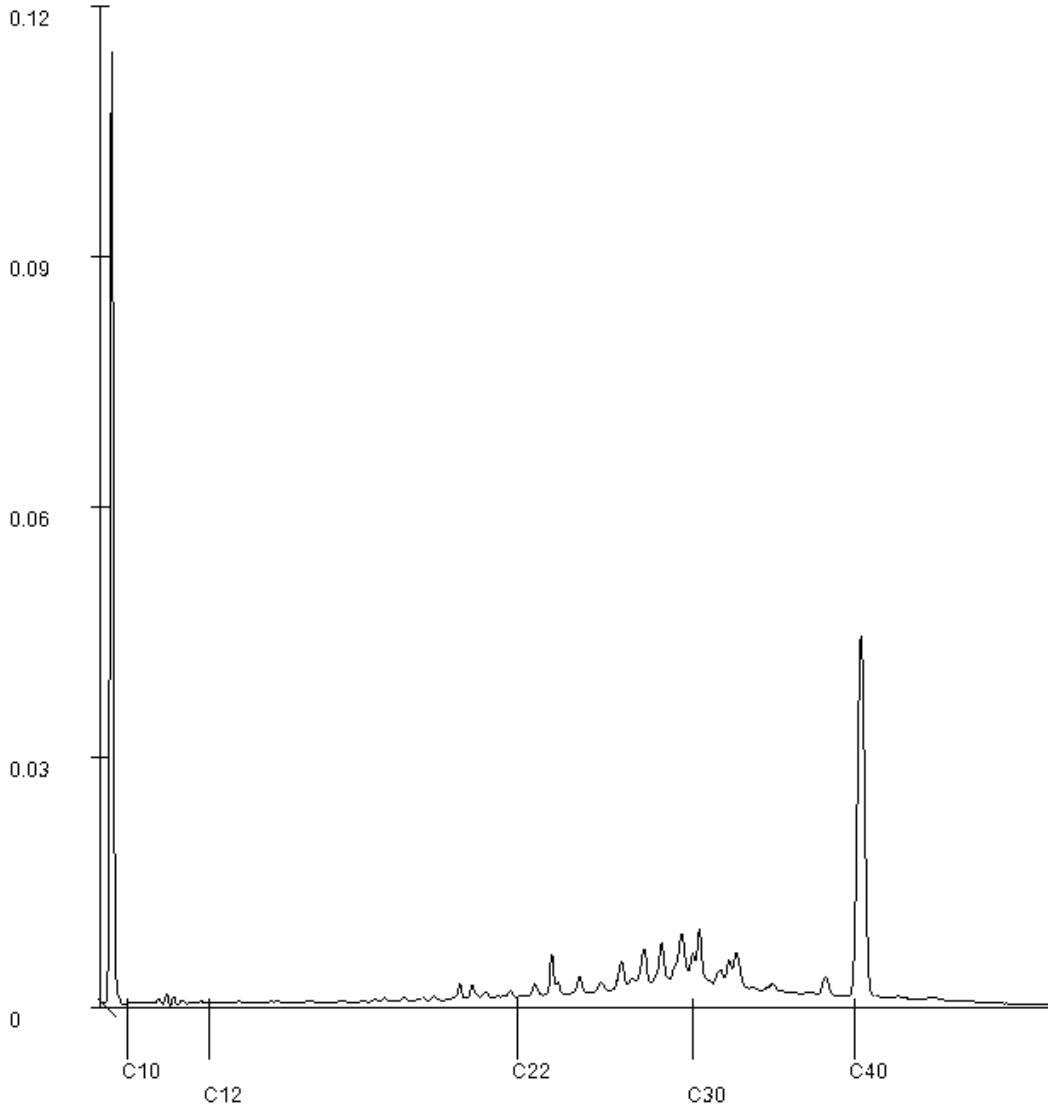
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 151_022(1) KIJ-DIM 151_024(1) KIJ-DIM 151_026(1) KIJ-DIM 151_028(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

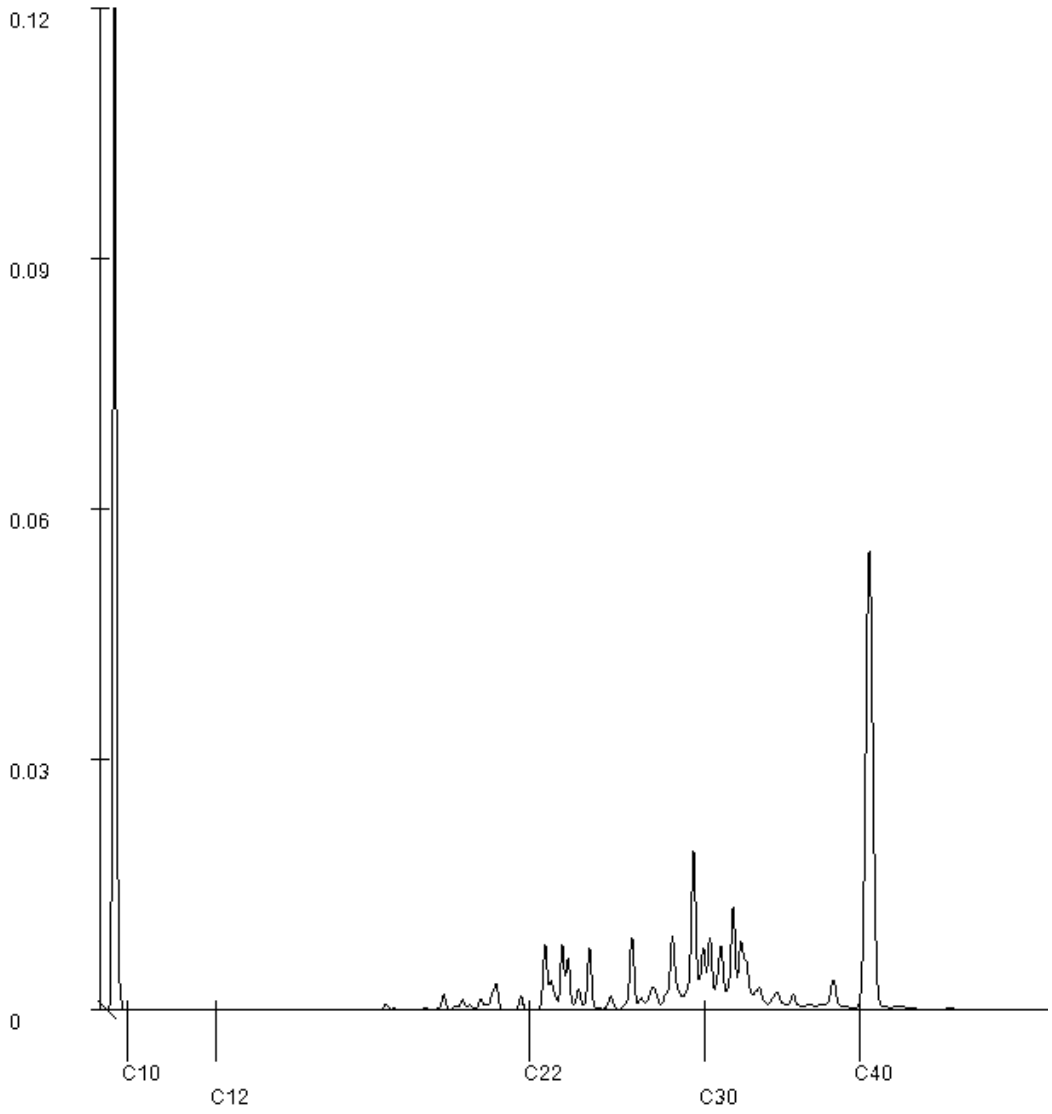
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179717 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 151_024(3) KIJ-DIM 151_024(4) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179368, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : ET8BH6IY |

Rotterdam, 05-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179368 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 152_046(1) KIJ-DIM 152_047(6) KIJ-DIM 152_048(1) KIJ-DIM 152_051(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 152_045(3) KIJ-DIM 152_047(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 27.5 | 19.3 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 48.3 | 46.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 41 [1)] | 29 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 160 | 120 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.47 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 37 | 32 |
| kobalt | mg/kgds | S | 7.4 | 4.9 |
| koper | mg/kgds | S | 33 | 17 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.47 | 0.06 |
| lood | mg/kgds | S | 54 | 12 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 26 |
| zink | mg/kgds | S | 180 | 42 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.03 [2)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [2)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [2)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.02 [2)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.04 [2)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.03 [2)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.03 [2)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.02 [2)] | <0.02 [2)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.02 [2)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.03 [2)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.197 [3)] | 0.182 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] | <1.8 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] | <2.1 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.0 | <1.7 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.2 [2)] | <2.0 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] | <1.8 [2)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.3 [2)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] | <1.8 [2)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.46 [3)] | 8.75 [3)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179368 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 152_046(1) KIJ-DIM 152_047(6) KIJ-DIM 152_048(1) KIJ-DIM 152_051(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 152_045(3) KIJ-DIM 152_047(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 30 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 22 | 28 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 11 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 60 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179368 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179368 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534653 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534612 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534651 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179368 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534854 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534856 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534660 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

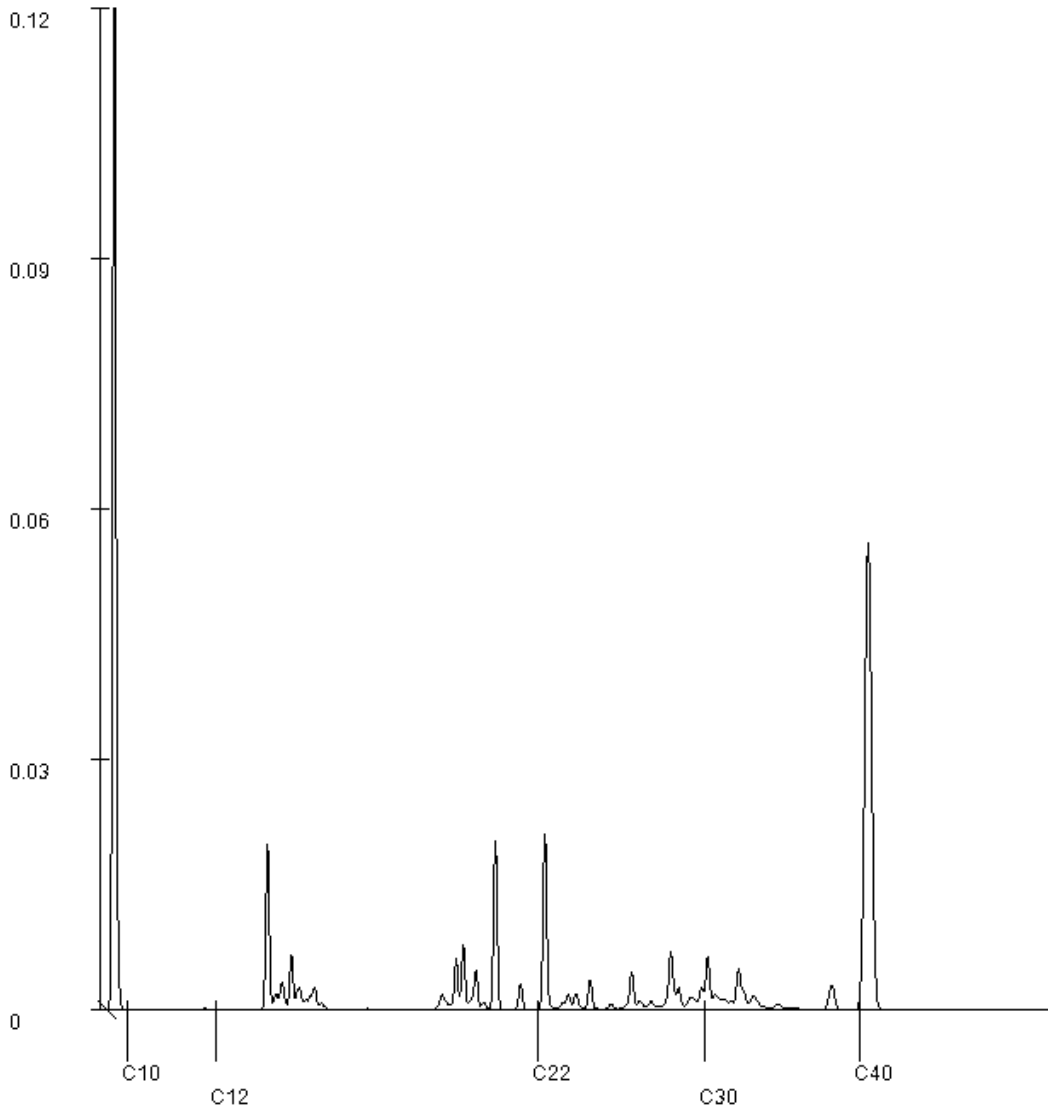
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179368 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 152_046(1) KIJ-DIM 152_047(6) KIJ-DIM 152_048(1) KIJ-DIM 152_051(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

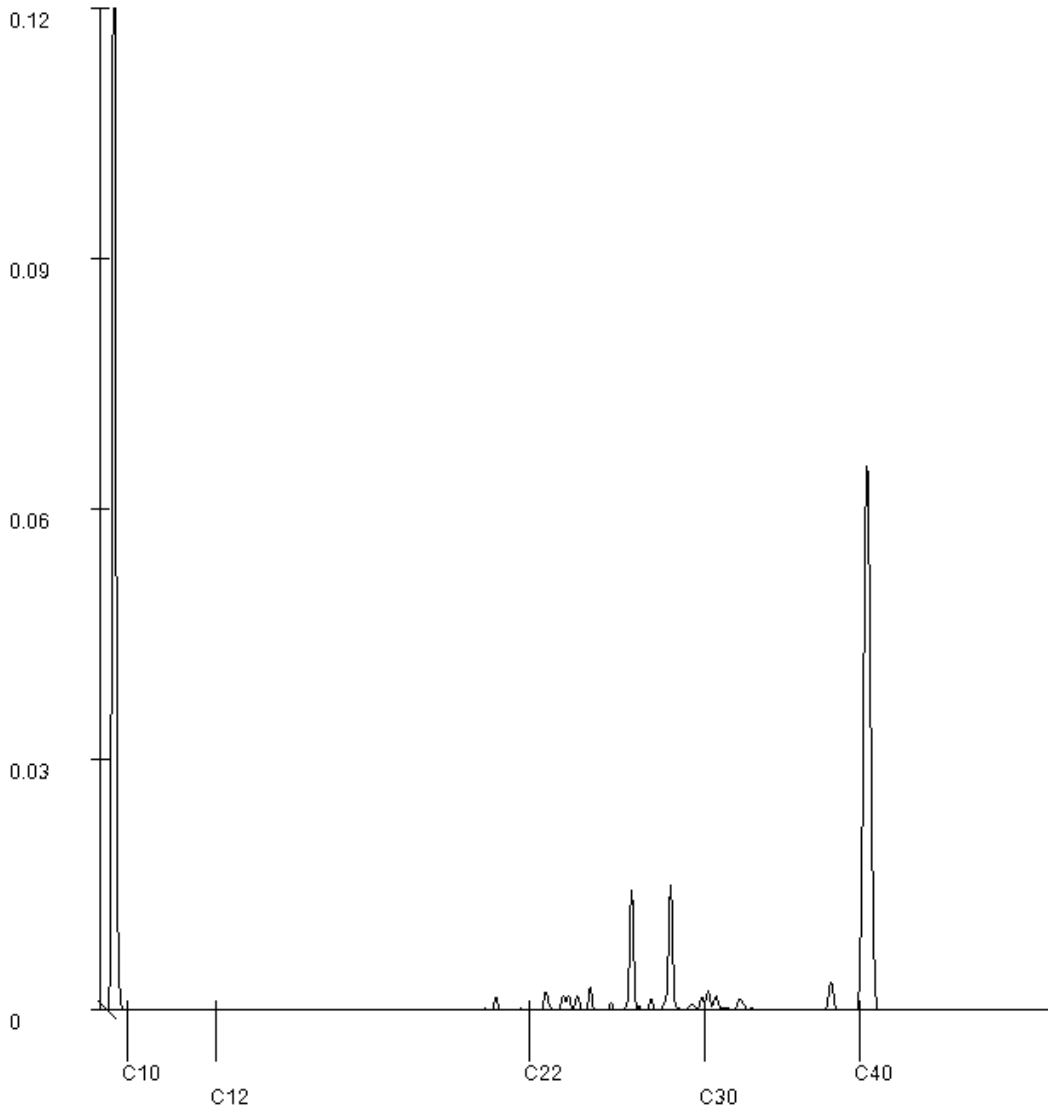
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179368 - 1 | Rapportagedatum | 05-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 152_045(3) KIJ-DIM 152_047(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179369, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : GMMEIPPS |

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179369 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 153_006(1) KIJ-DIM 153_008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 153_007(1) KIJ-DIM 153_009(1) KIJ-DIM 153_013(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 61.2 | 38.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 14.6 | 32.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 28 | 41 [2)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 150 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.56 | 0.59 |
| chroom | mg/kgds | S | 33 | 46 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.9 | 6.8 |
| koper | mg/kgds | S | 30 | 49 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.25 | 0.34 |
| lood | mg/kgds | S | 130 | 110 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 2.1 |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 | 28 |
| zink | mg/kgds | S | 390 | 220 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.15 | 0.08 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.40 | 0.22 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.10 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.11 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.07 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.21 | 0.11 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.17 | 0.09 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.15 | 0.09 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.597 [1)] | 0.907 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | 1.9 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.4 | 1.8 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | 1.3 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.6 [1)] | 7.8 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179369 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 153_006(1) KIJ-DIM 153_008(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 153_007(1) KIJ-DIM 153_009(1) KIJ-DIM 153_013(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | 10 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 6 | 9 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179369 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179369 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534870 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534877 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534857 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179369 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1534860 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534839 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

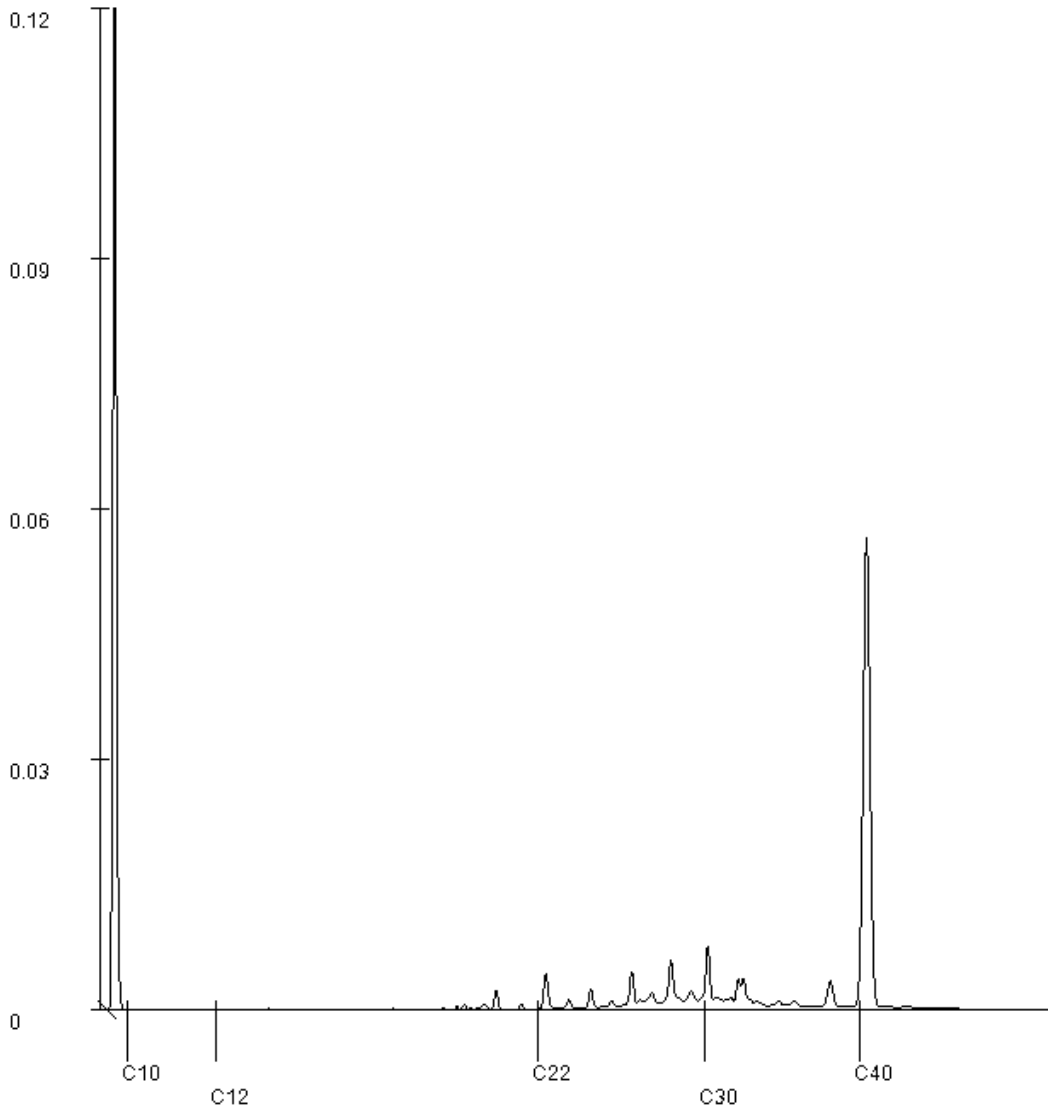
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179369 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 153_006(1) KIJ-DIM 153_008(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

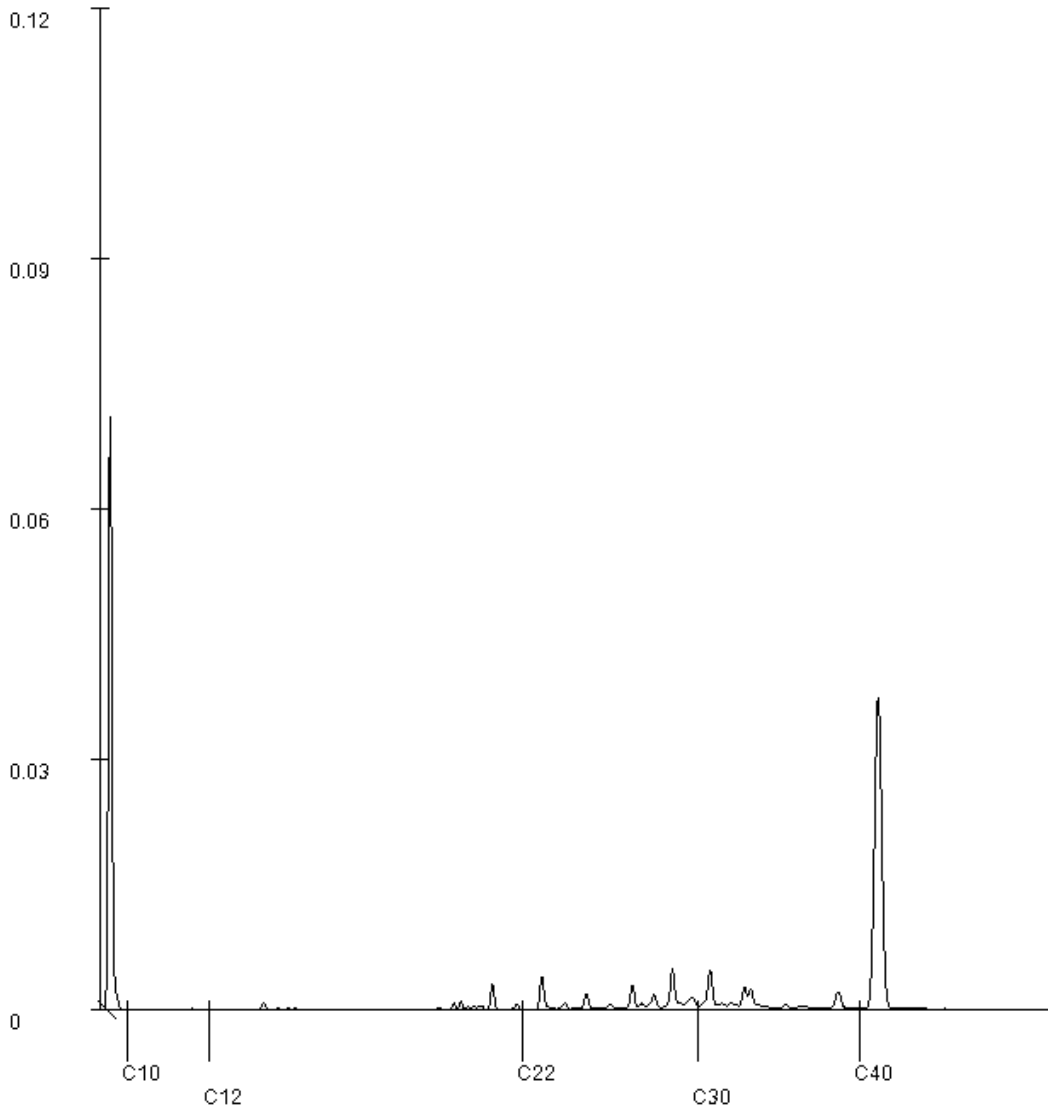
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179369 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 153_007(1) KIJ-DIM 153_009(1) KIJ-DIM 153_013(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179371, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : YI1MED8V |

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179371 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 154_007(1) KIJ-DIM 154_008(1) KIJ-DIM 154_009(1) KIJ-DIM 154_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 154_006(2) KIJ-DIM 154_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 44.8 | 21.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 27.6 | 58.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 8.9 [1)] | 16 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 160 | 1000 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.64 | 0.60 |
| chroom | mg/kgds | S | 22 | 51 |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.6 | 7.4 |
| koper | mg/kgds | S | 43 | 60 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.40 | 0.93 |
| lood | mg/kgds | S | 110 | 150 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.7 | 2.8 |
| nikkel | mg/kgds | S | 16 | 28 |
| zink | mg/kgds | S | 240 | 230 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.03 [4)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.17 | 0.09 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.04 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.60 | 0.49 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.41 | 0.25 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.41 | 0.24 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.25 | 0.17 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.46 | 0.27 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.33 | 0.26 [3)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.34 | 0.26 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 3.057 [2)] | 2.091 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1.6 [4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 1.6 [3)] | 1.9 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.7 [4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.2 | 1.7 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 2.4 [3)] | <1.1 [4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 1.2 | 1.6 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 8.5 [2)] | 9.54 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179371 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 154_007(1) KIJ-DIM 154_008(1) KIJ-DIM 154_009(1) KIJ-DIM 154_010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 154_006(2) KIJ-DIM 154_008(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 12 | 13 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 33 | 48 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 36 | 36 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 80 | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179371 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179371 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534676 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534671 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534665 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179371 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534675 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534668 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534670 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

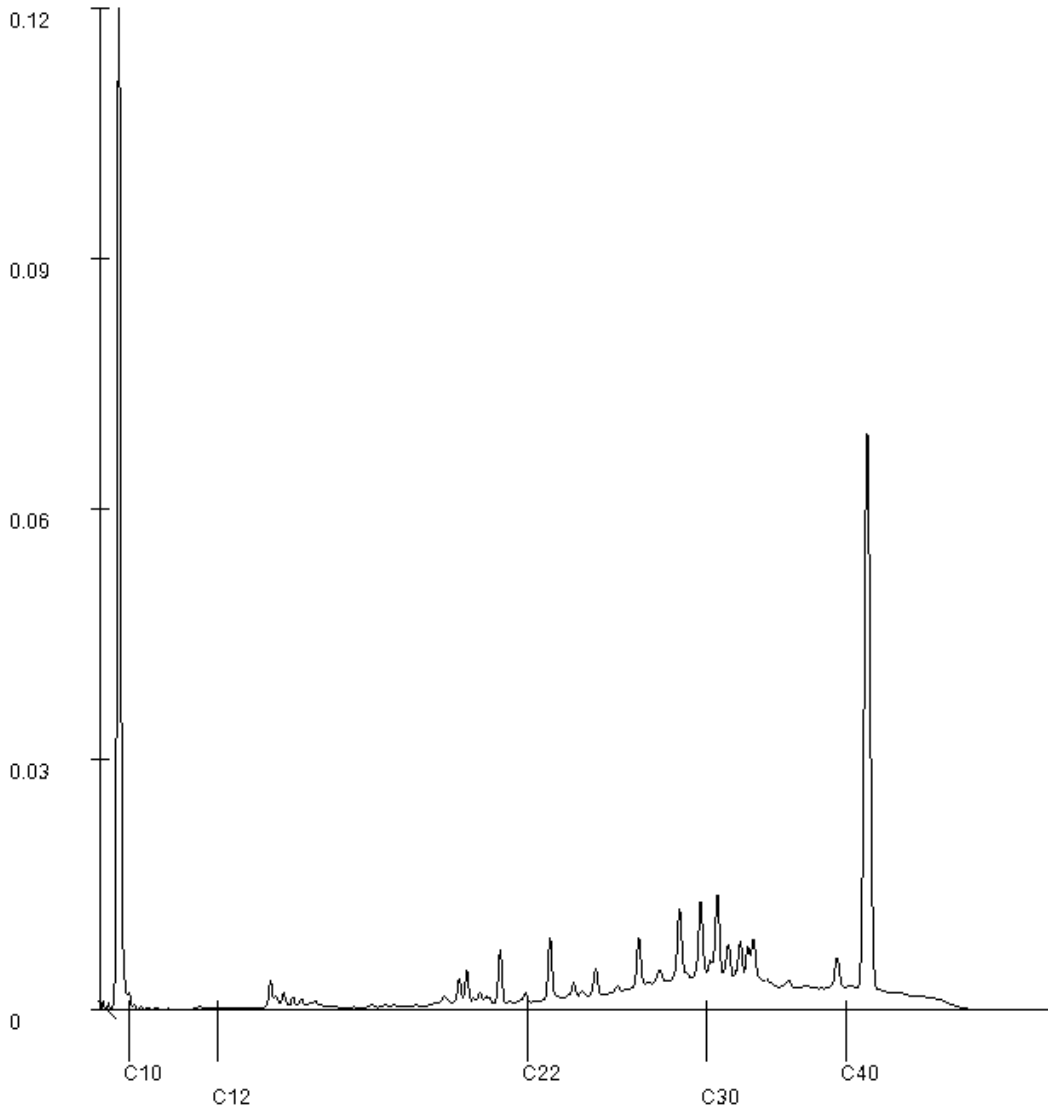
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179371 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 154_007(1) KIJ-DIM 154_008(1) KIJ-DIM 154_009(1) KIJ-DIM 154_010(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

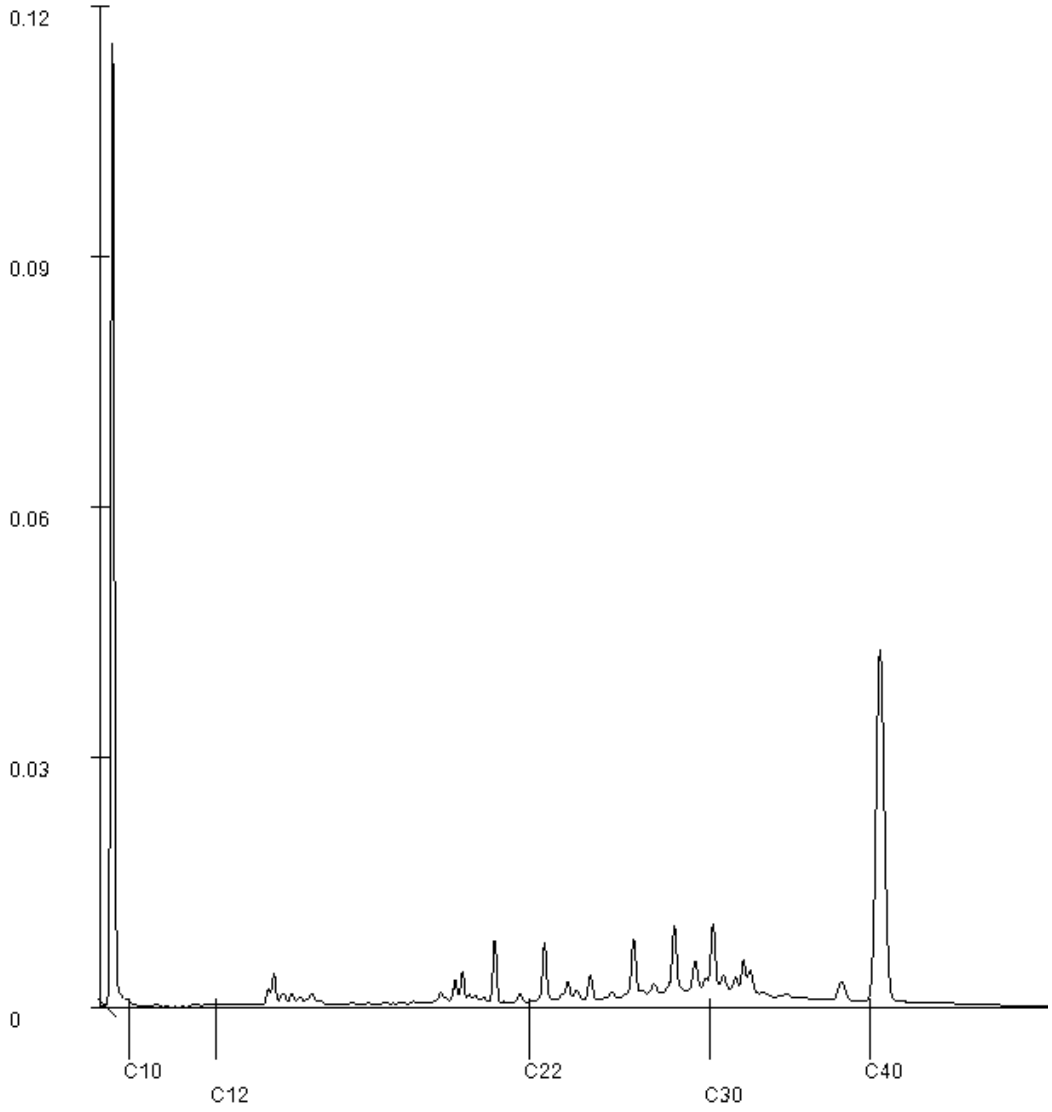
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179371 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 154_006(2) KIJ-DIM 154_008(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179372, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DXLSCCK9 |

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179372 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 155_020(1) KIJ-DIM 155_022(1) KIJ-DIM 155_023(1) KIJ-DIM 155_024(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 155_021(2) KIJ-DIM 155_024(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 39.4 | 44.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 29.5 | 27.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 17 [1)] | 9.5 [1)] |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 50 | 44 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.29 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 12 | 15 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 19 | 15 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 | 0.13 |
| lood | mg/kgds | S | 46 | 34 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.4 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 8.8 | 9.8 |
| zink | mg/kgds | S | 85 | 49 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.28 | 0.12 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.19 | 0.11 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.18 | 0.13 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.12 | 0.11 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.19 | 0.18 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.16 | 0.20 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.15 | 0.16 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.367 [2)] | 1.08 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.3 [2)] | 4.9 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179372 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 155_020(1) KIJ-DIM 155_022(1) KIJ-DIM 155_023(1) KIJ-DIM 155_024(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 155_021(2) KIJ-DIM 155_024(2) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 10 | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 20 | 24 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 23 | 21 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 50 | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179372 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179372 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534622 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534591 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1534594 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179372 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1534866 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534597 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534110 | 23-10-2024 | 22-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

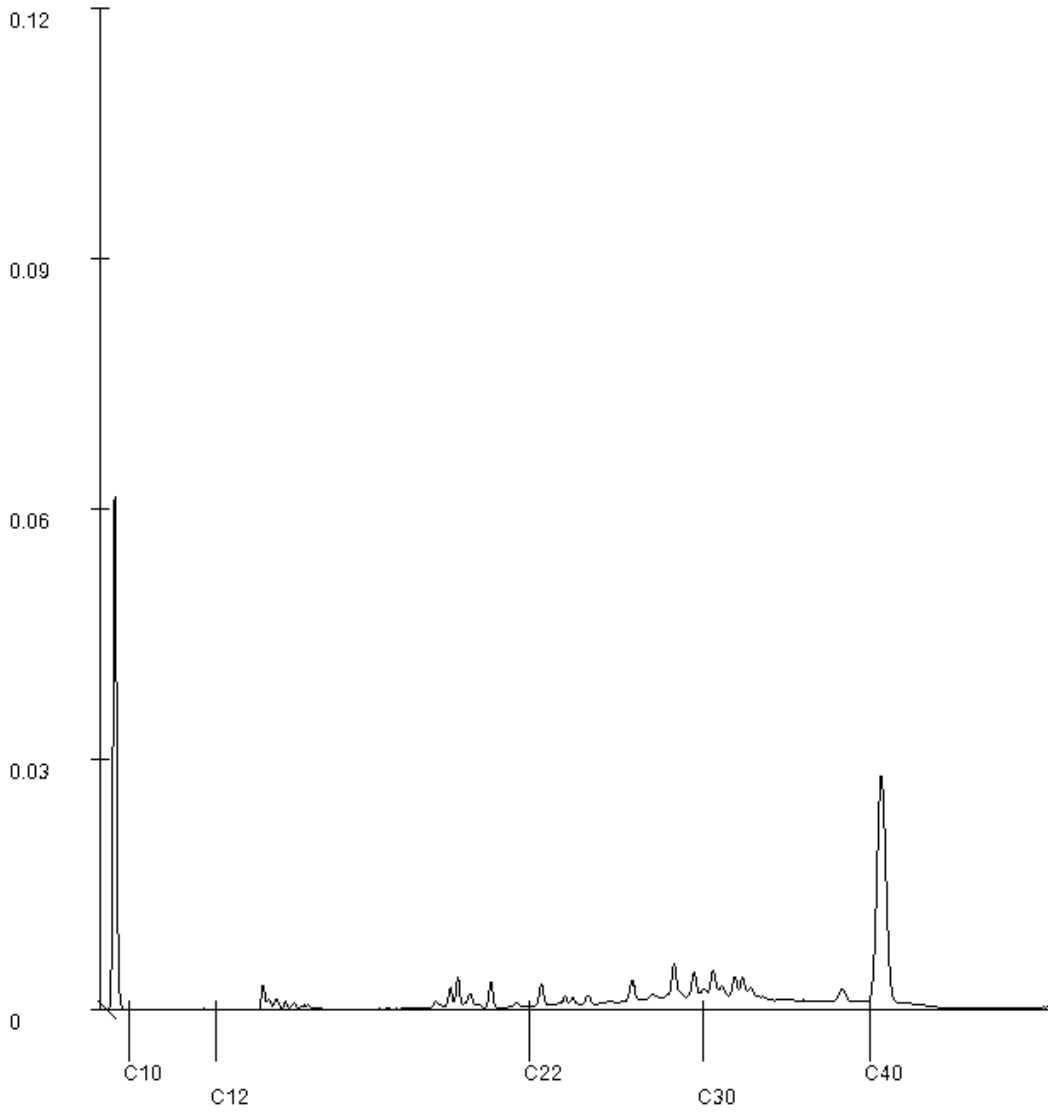
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179372 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 155_020(1) KIJ-DIM 155_022(1) KIJ-DIM 155_023(1) KIJ-DIM 155_024(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

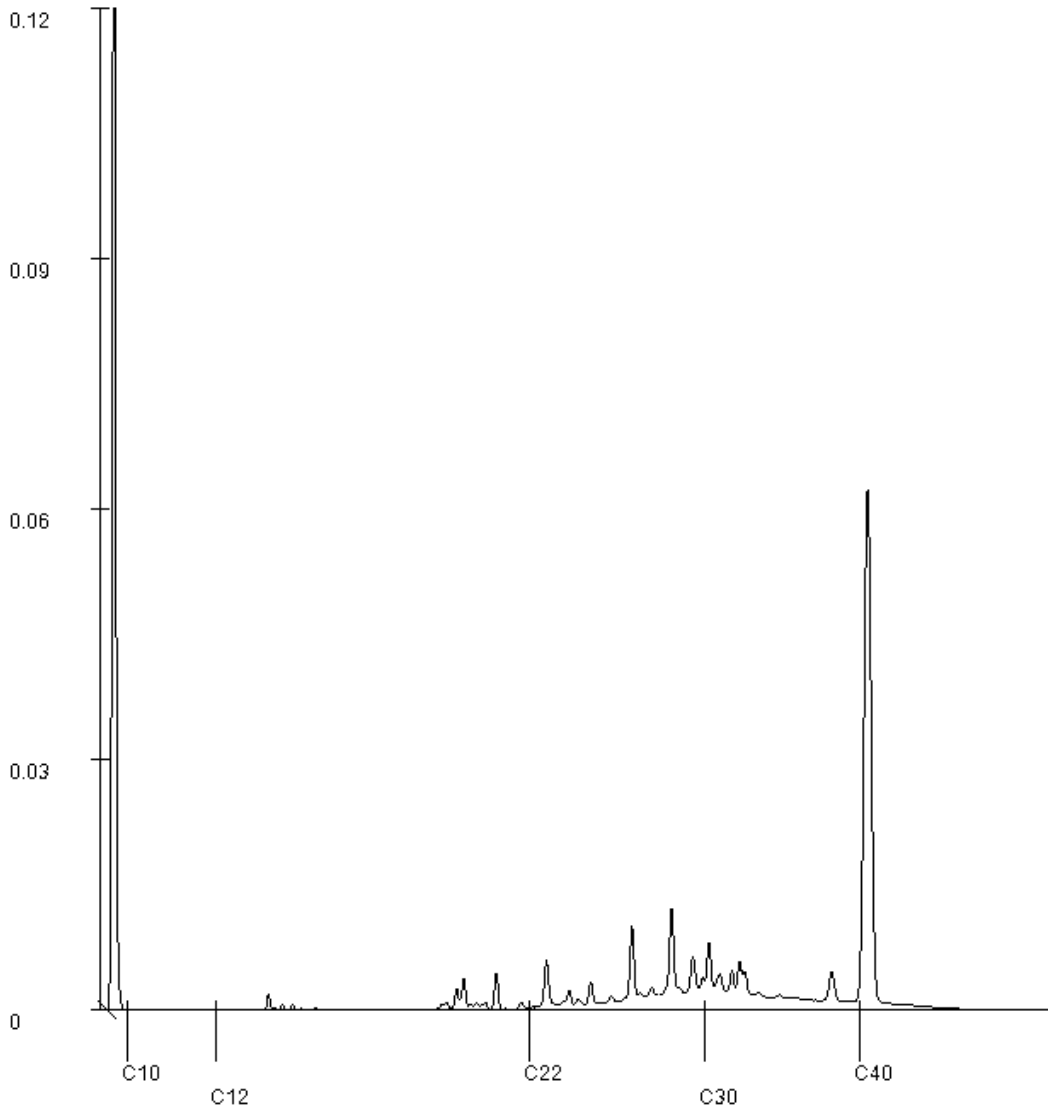
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179372 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 155_021(2) KIJ-DIM 155_024(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14227005, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : MQZIGRZV |

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227005 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 64.3 | 48.6 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 11.5 | 18.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | <2 | 21 |
| *METALEN* | | | | |
| arseen | mg/kgds | S | 4.4 | 5.5 |
| barium | mg/kgds | S | 38 | 41 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.26 | 0.25 |
| chroom | mg/kgds | S | 13 | 15 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | 3.7 |
| koper | mg/kgds | S | 17 | 21 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.15 | 0.22 |
| lood | mg/kgds | S | 38 | 63 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 9.7 | 11 |
| zink | mg/kgds | S | 69 | 120 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.02 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 | 0.06 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 | 0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.04 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.584 [1)] | 0.294 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.4 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.1 | 1.0 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227005 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6 [1)] | 5.2 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 | 9 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 11 | 8 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227005 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227005 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| arseen | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675329 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227005 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675344 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675339 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675318 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675328 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675335 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675342 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675332 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

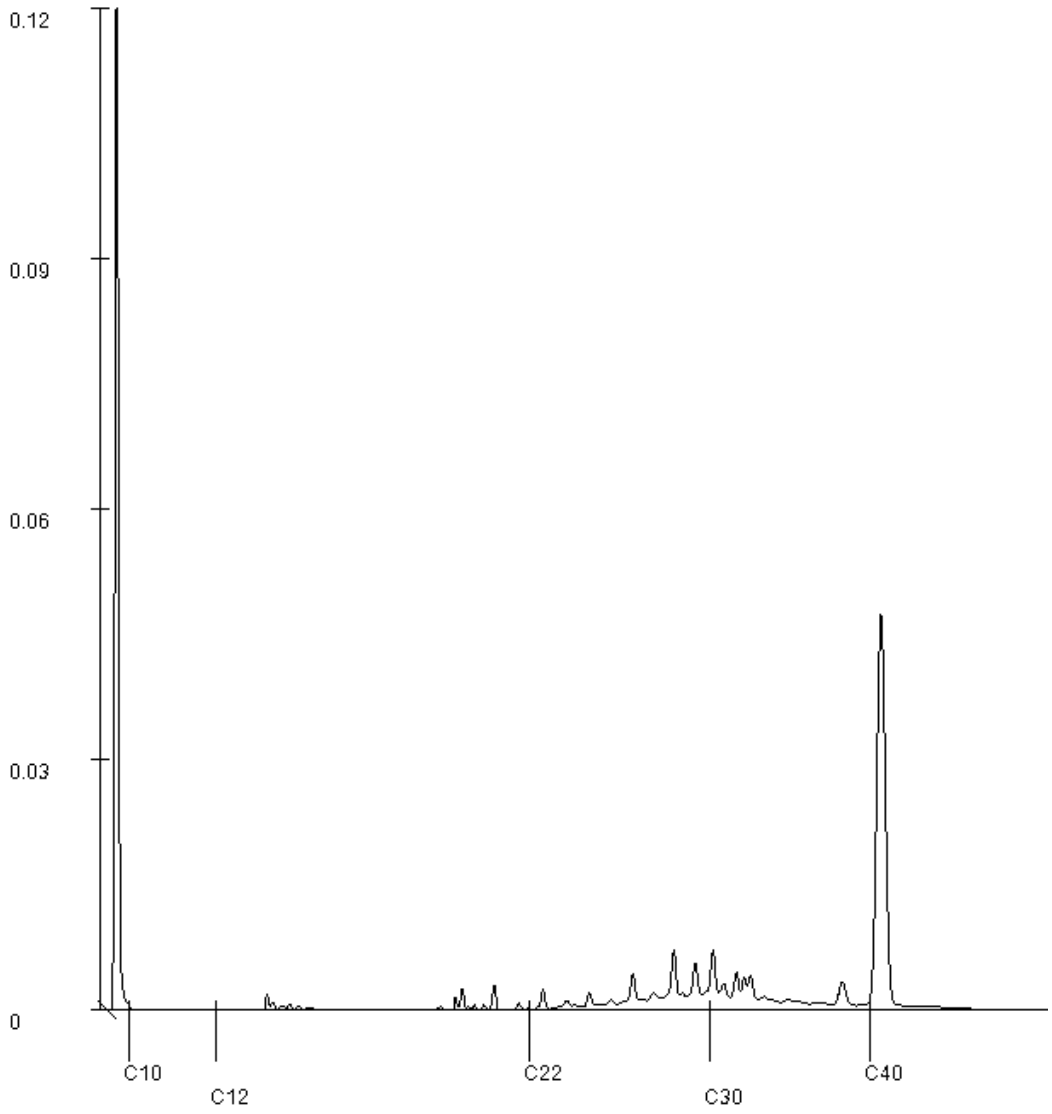
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227005 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227005 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

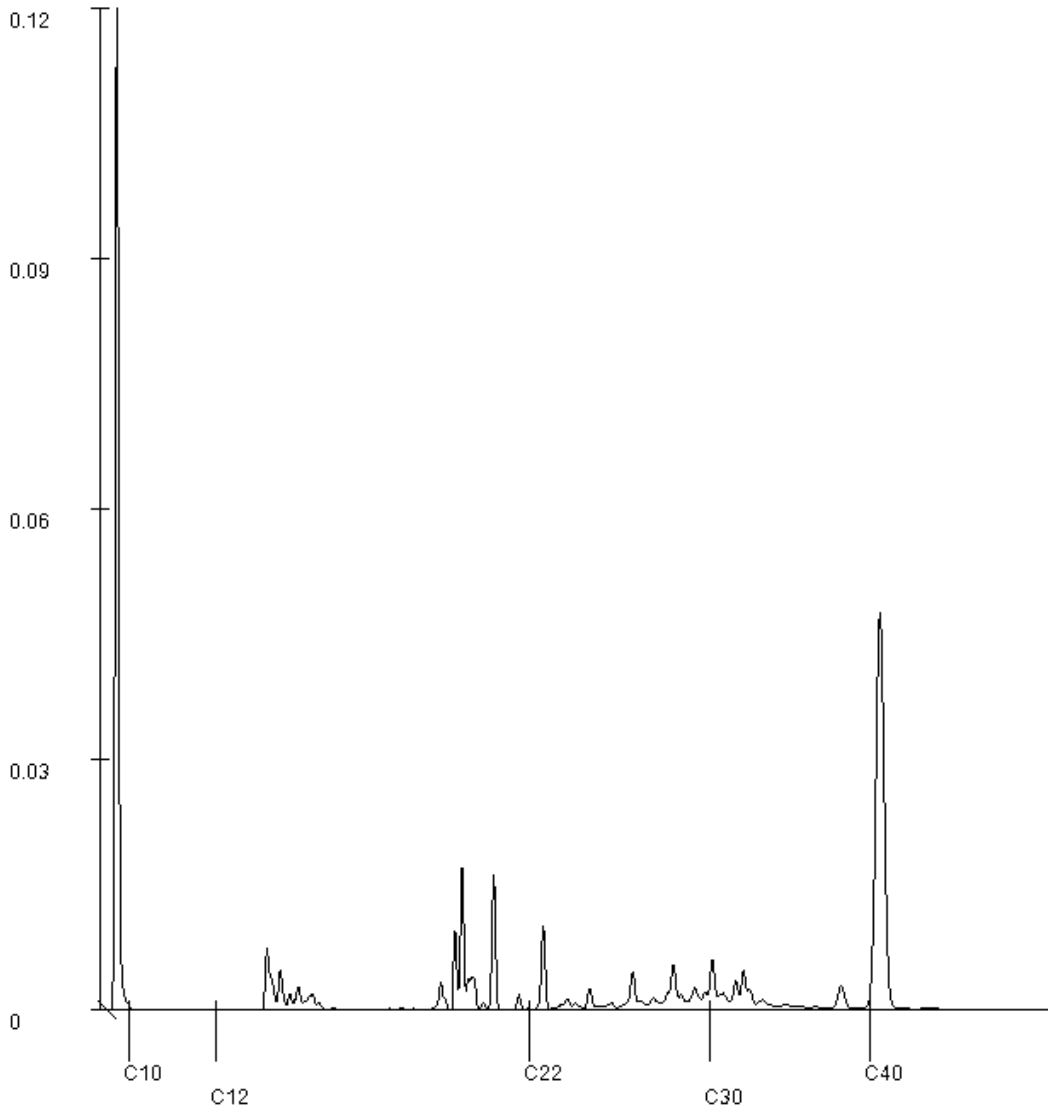
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14176409, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : RED1PNSZ |

Rotterdam, 30-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176409 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Asbestverdachte grond AS3000 | Mm1(1) |
| 002 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ-DIM 157-053(1) KIJ-DIM 157-054(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| malen van Asbest verdacht materiaal | - | | | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | | 74.6 |
| gewicht artefacten | g | S | | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | | 7.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | | <2 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | | 46 [1)] |
| cadmium | mg/kgds | S | | 0.25 [1)] |
| chroom | mg/kgds | S | | 60 [1)] |
| kobalt | mg/kgds | S | | 5.3 [1)] |
| koper | mg/kgds | S | | 23 [1)] |
| kwik | mg/kgds | S | | 0.55 [1) 2)] |
| lood | mg/kgds | S | | 40 [1)] |
| molybdeen | mg/kgds | S | | <1.5 [1)] |
| nikkel | mg/kgds | S | | 20 [1)] |
| zink | mg/kgds | S | | 170 [1)] |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | | 0.03 [1)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | | 3.0 [1)] |
| antraceen | mg/kgds | S | | 0.70 [1)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | | 7.7 [1)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | | 3.9 [1)] |
| chryseen | mg/kgds | S | | 3.2 [1)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | | 1.6 [1)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | | 3.3 [1)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | | 1.9 [1)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | | 2.0 [1)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | | 27.33 [3)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | | 1.9 [4) 1)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | | 4.0 [1)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | | 11 [1)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | | 4.5 [1)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | | 15 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176409 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Asbestverdachte grond AS3000 | Mm1(1) |
| 002 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ-DIM 157-053(1) KIJ-DIM 157-054(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | | 25 [1)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | | 26 [1)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 87.4 [3)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | | <5 [1)] |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | | 29 [1)] |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | | 31 [1)] |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | | 27 [1)] |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | | 90 [1)] |
| *VOORBEREIDENDE RESULTATEN* | | | | |
| totaal aangeleverd monster | kg | | 14.01 | |
| in behandeling genomen gewicht | kg | | 14.01 | |
| Mengmonster samengesteld | | | nee | |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | g | | 11302 | |
| droge stof | gew.-% | | 80.7 | |
| *KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK* | | | | |
| gemeten totaal asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | |
| ondergrens (95% betrouwb.interval) | mg/kgds | S | <2 | |
| bovengrens (95% betrouwb.interval) | mg/kgds | S | <2 | |
| gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | |
| berekende bepalingsgrens | mg/kgds | S | 1.2 | |
| gewogen asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176409 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten. |
| 2 | De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5 |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176409 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| totaal aangeleverd monster | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898+C1 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| droge stof | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten totaal asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | NEN 5898+C1 |
| ondergrens (95% betrouwb.interval) | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898+C1 |
| bovengrens (95% betrouwb.interval) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| berekende bepalingsgrens | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | NEN 5898+C1 |
| Bovengrens gemeten serpentijn | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| Bovengrens gemeten amfibool | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| droge stof | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3000 |
| aard van de artefacten | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| chroom | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| kwik | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| lood | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| molybdeen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| nikkel | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| zink | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| naftaleen | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-6 |
| fenantreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| antraceen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| fluoranteen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(a)antraceen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| chryseen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176409 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| benzo(k)fluoranteen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(a)pyreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 28 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-8 |
| PCB 52 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 101 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 118 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 138 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 153 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 180 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | E2220442 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC291 |
| 002 | O1535311 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534986 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

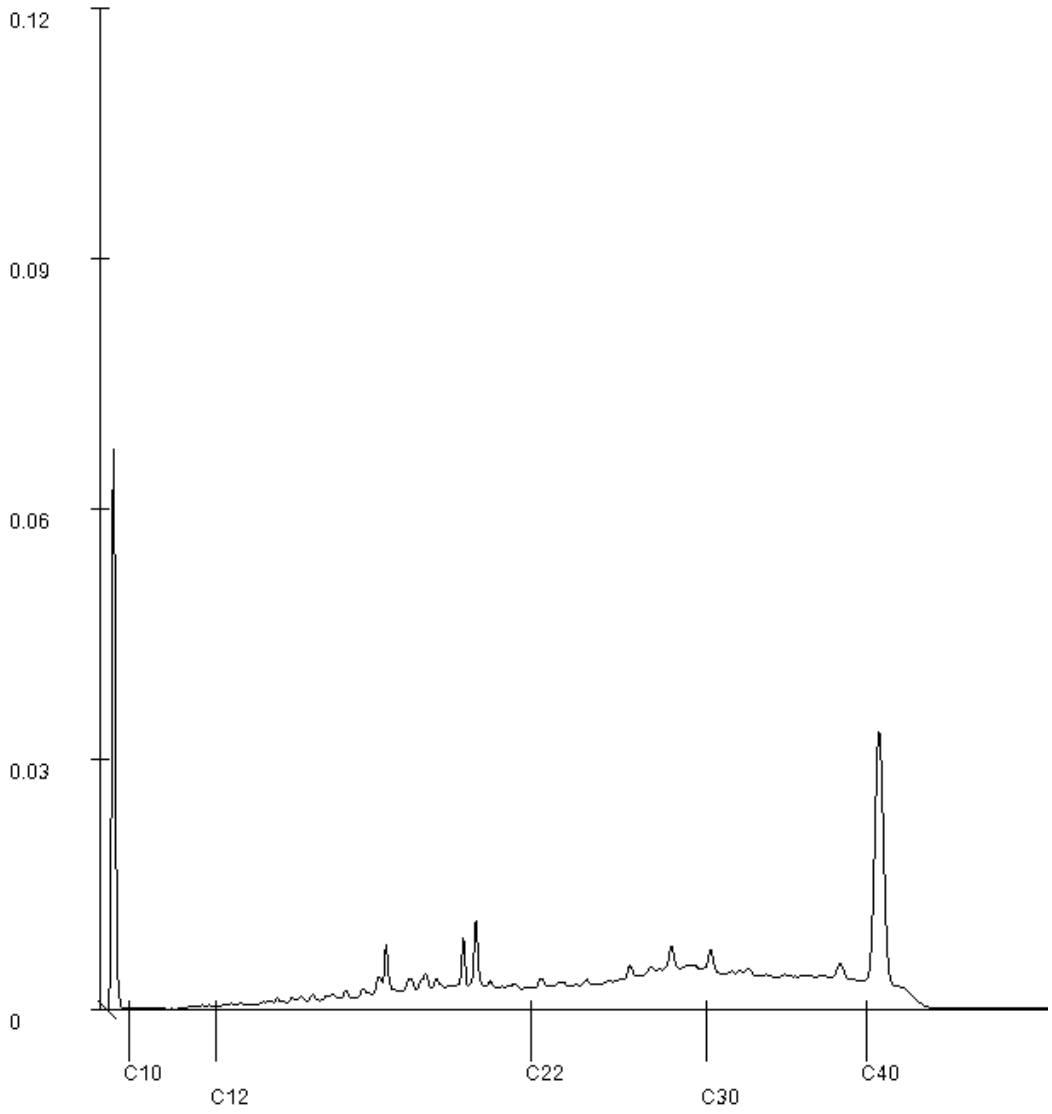
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176409 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 157-053(1) KIJ-DIM 157-054(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

## Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14176409-001

Datum analyse: 24-10-2024
Projectnummer: 51019426KIJDIM
Projectnaam: 51019426-KIJ-DIM

Monsteromschrijving: Mm1(1)

| Labomonster<br>Gemeten concentraties | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
|---|---|---|---|
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten totaal asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| berekende bepalingsgrens | 1.2 | | |

| Gewogen concentraties* | | | |
|---|---|---|---|
| gewogen asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2 | | |

| Voorbereidende resultaten | | |
|---|---|---|
| totaal gewicht na drogen | 11302 | g |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | 11302 | g |
| totaal gewicht voor drogen | 14014 | g |
| droge stof | 80.7 | gew.-% |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zeeffractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| >31.5 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-31.5 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-20 | 3439 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-8 | 1466 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-4 | 621 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-2 | 500 | 21.7 | | | | | | | | | | | | | | 0.7 |
| 0.5-1 | 664 | 7.4 | | | | | | | | | | | | | | 0.5 |
| <0.5 | 4613 | | | | | | | | | | | | | | | |

*Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie*

| | |
|---|---|
| bundels Chrysotiel | 0 |
| bundels Amosiet | 0 |
| bundels Crocidoliet | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet | 0 |
| bundels Actinoliet | 0 |

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14176408, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : F8RYCXQP |

Rotterdam, 30-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-030(1) KIJ-DIM 157-031(1) KIJ-DIM 157-034(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(3) KIJ-DIM 157-031(3) KIJ-DIM 157-031(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Malen van monstermateriaal | - | | Ja | | | |
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 78.9 | 45.3 | 51.2 | 16.2 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 6.6 | 17.8 | 18.7 | 64.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 2.4 | 11 | 22 | 19 [4)] |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 37 | 30 | 76 | 52 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | <0.2 | 0.58 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 56 | <10 | 27 | 13 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.3 | 3.0 | 5.5 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 14 | 8.3 | 26 | 8.3 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.09 | 0.07 | 0.68 | 0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 23 | 19 | 110 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 22 | 8.0 | 18 | 11 |
| zink | mg/kgds | S | 110 | 93 | 360 | 24 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.11 [2)] | 0.01 | <0.03 [5)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 3.1 | 0.90 [2)] | 3.0 | 0.20 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.68 | 0.56 | 0.69 | 0.04 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 7.4 | 4.6 | 7.2 | 0.15 [2)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 3.9 | 3.1 | 3.4 | 0.05 |
| chryseen | mg/kgds | S | 3.2 | 2.8 | 3.0 | 0.06 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 1.5 | 1.1 | 1.3 | 0.04 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 3.2 | 1.5 | 2.8 | 0.05 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 1.7 | 0.67 | 1.6 | 0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 1.9 | 0.84 | 1.8 | <0.03 [5)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 26.59 [1)] | 16.18 [1)] | 24.8 [1)] | 0.662 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | 13 [3) 2)] | <1 | <2.1 [5)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <2.4 [5)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 2.4 [2)] | 2.1 | <1 | <2.0 [5)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.1 [2)] | <1 | <1 | <2.3 [5)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(2) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-030(1) KIJ-DIM 157-031(1) KIJ-DIM 157-034(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(3) KIJ-DIM 157-031(3) KIJ-DIM 157-031(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 138 | µg/kgds | S | 1.1 [2)] | 2.0 | 1.2 | <2.1 [5)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.6 [2)] | 3.1 [2)] | 1.4 | <1.5 [5)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 2.5 | <1 | <1 | <2.1 [5)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 10.1 [1)] | 22.3 [1)] | 6.1 [1)] | 10.15 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | 210 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 30 | 2000 | 12 | 65 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 25 | 22 | 24 | 130 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 15 | 50 | 15 | 150 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 70 | 2300 | 50 | 340 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 4 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 5 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| Malen van monstermateriaal | Grond (AS3000) | Eigen methode |
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535305 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1534965 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 003 | O1534997 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1534989 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1534982 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1534980 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1534893 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1534990 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

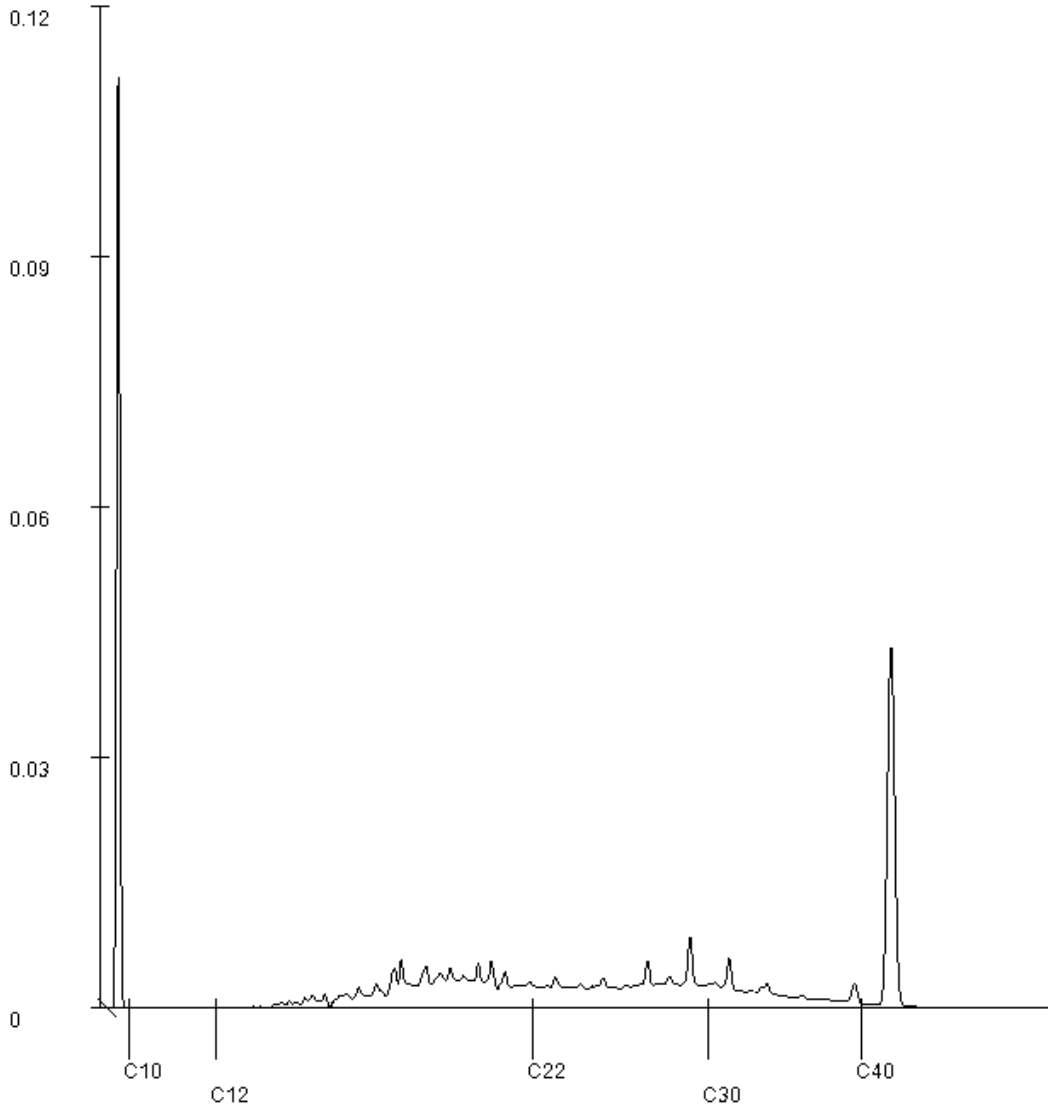
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 157-029(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

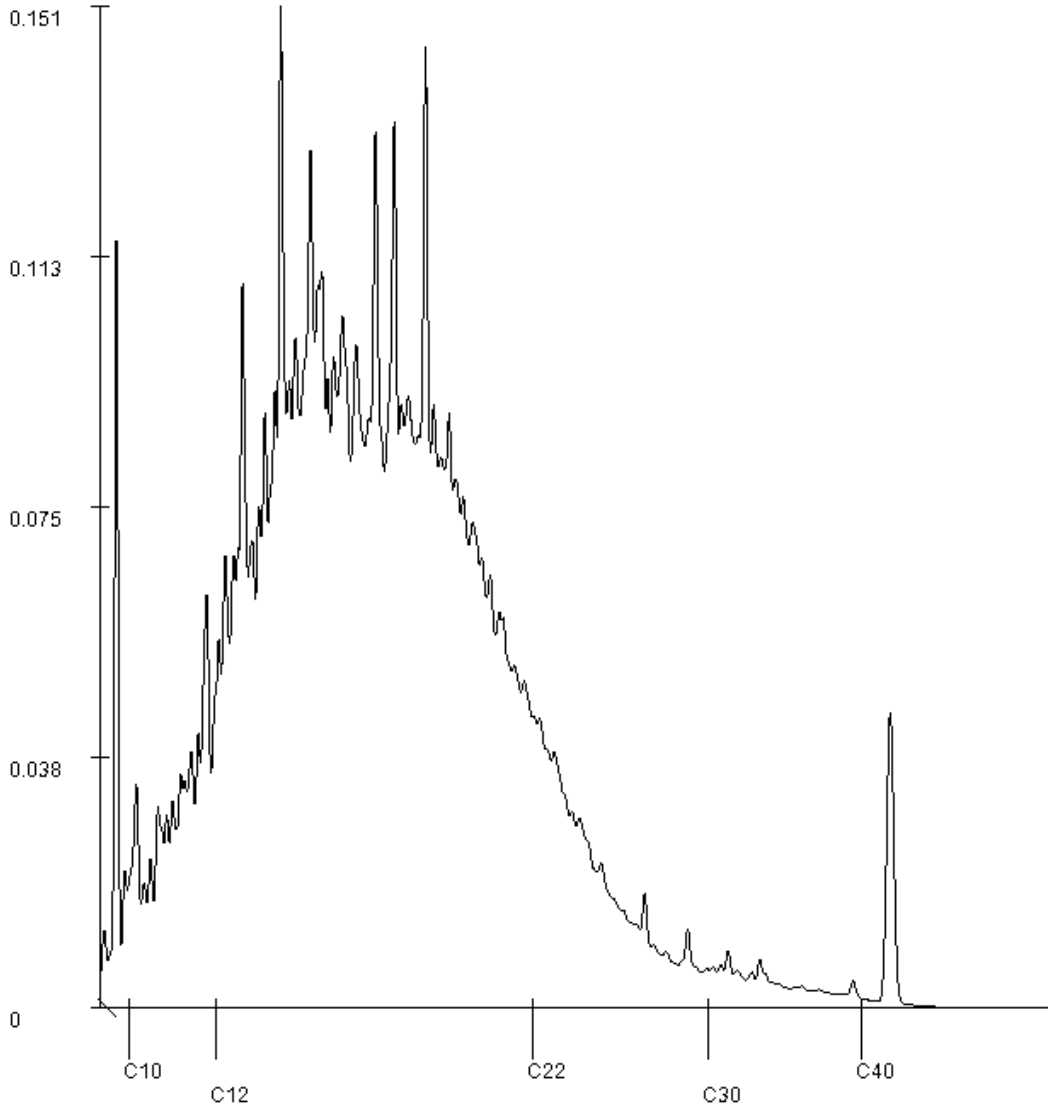
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 157-029(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

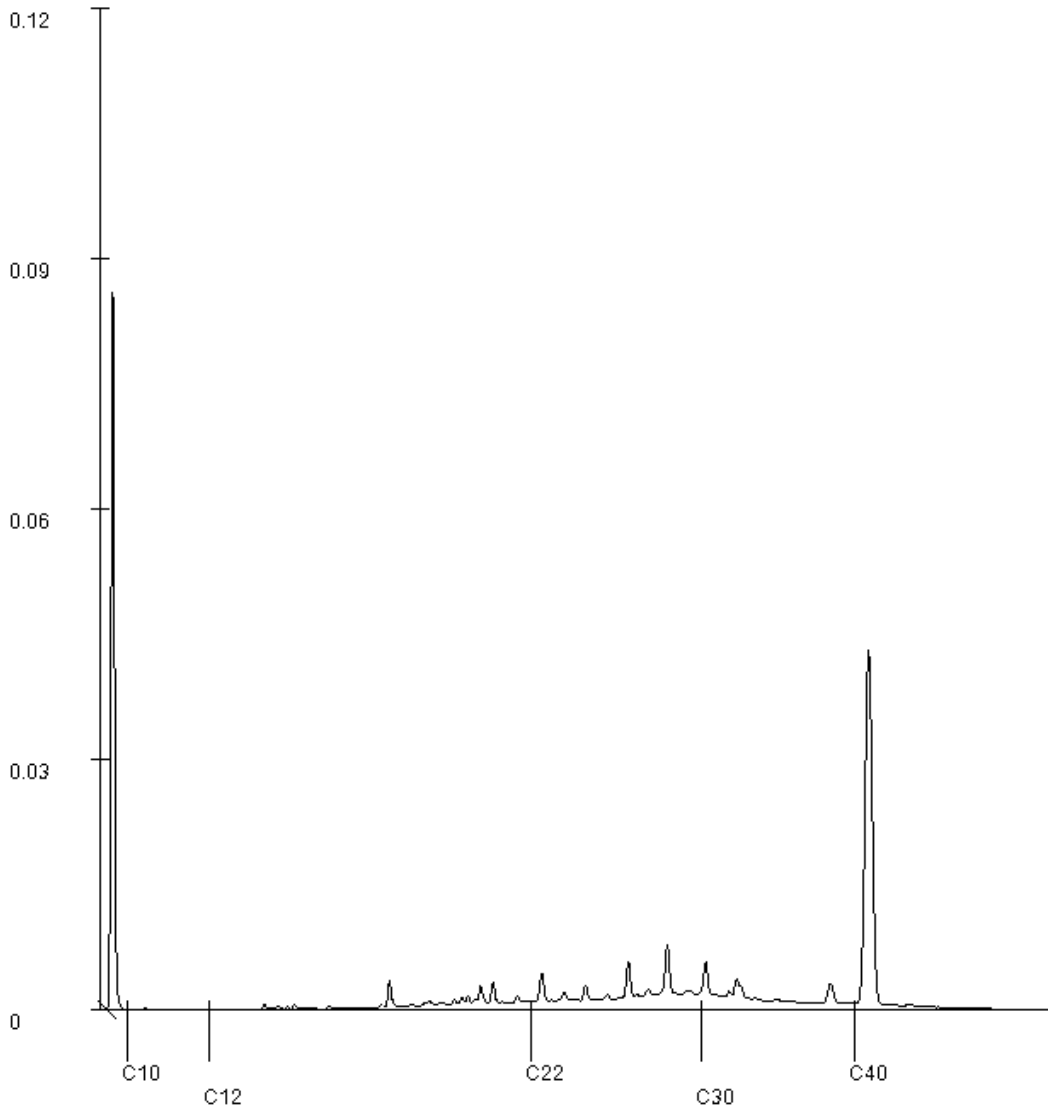
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 157-030(1) KIJ-DIM 157-031(1) KIJ-DIM 157-034(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176408 - 1 | Rapportagedatum | 30-10-2024 |

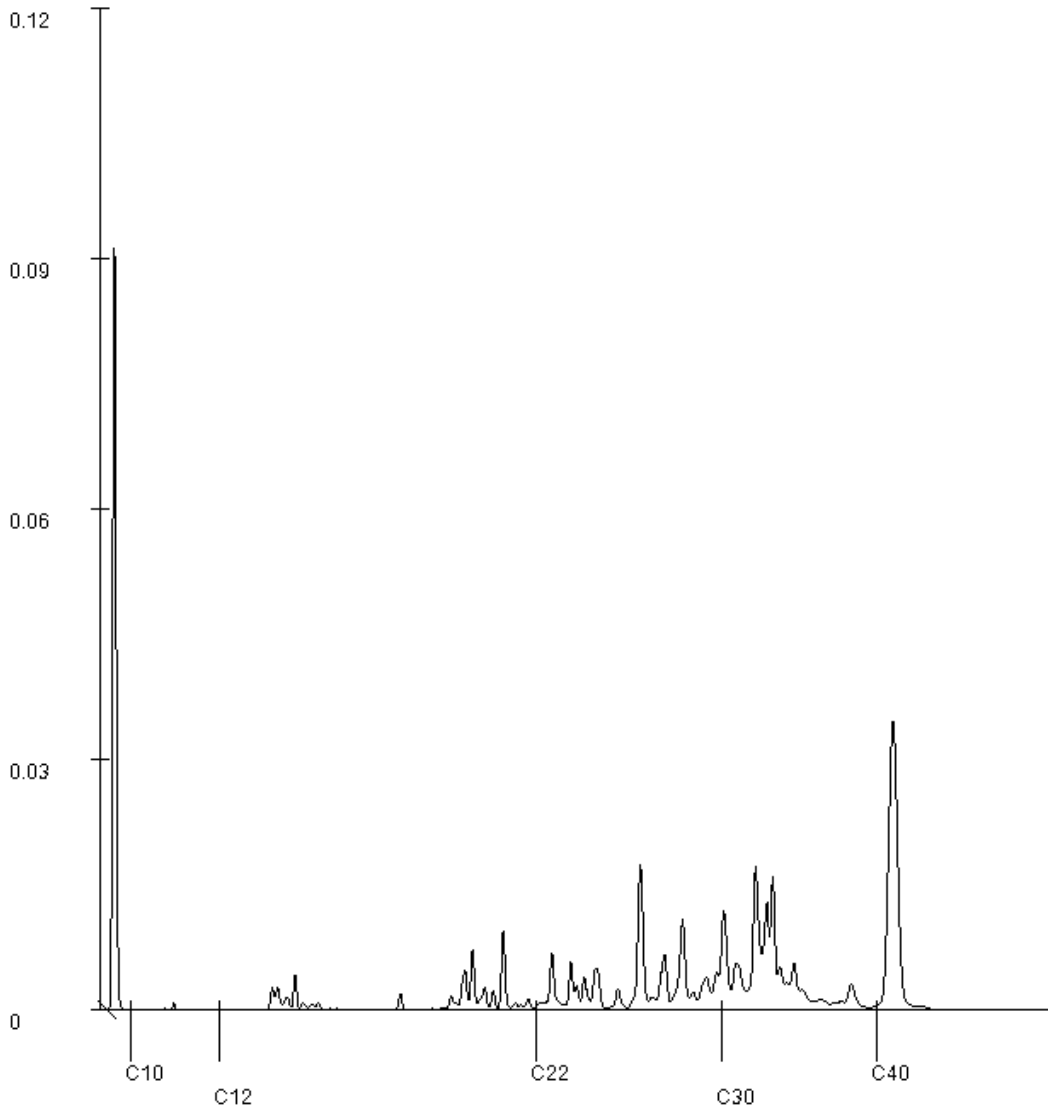
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 157-029(3) KIJ-DIM 157-031(3) KIJ-DIM 157-031(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14227006, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1IHN3F13 |

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227006 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) Klj_DiM-158-009 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM158-OG Klj_DIM 158-006 (50-100) Klj_DiM-158-009 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 81.3 | 86.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 6.6 | 0.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | <2 | <2 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | <20 | 32 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.31 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | <10 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 5.9 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 15 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 4.8 | 5.3 |
| zink | mg/kgds | S | 300 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.08 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.324 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227006 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) Klj_DiM-158-009 (0-30) |
| 002 | Grond (AS3000) | MM158-OG Klj_DIM 158-006 (50-100) Klj_DiM-158-009 (50-100) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227006 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227006 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675326 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675496 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 001 | O1675543 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227006 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675325 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675511 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |
| 002 | O1675546 | 21-01-2025 | 20-01-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227006 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

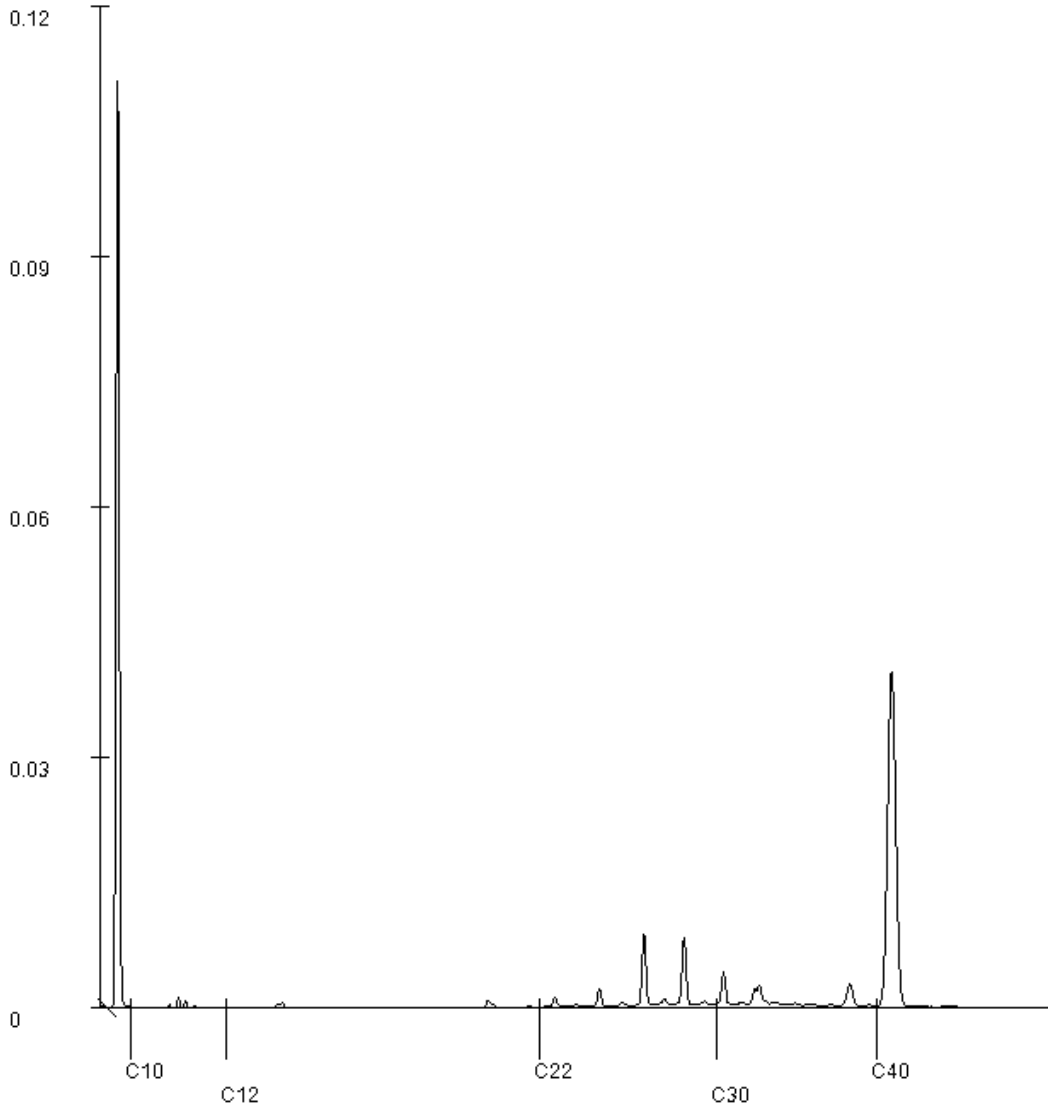
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) KIj_DiM-158-009 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

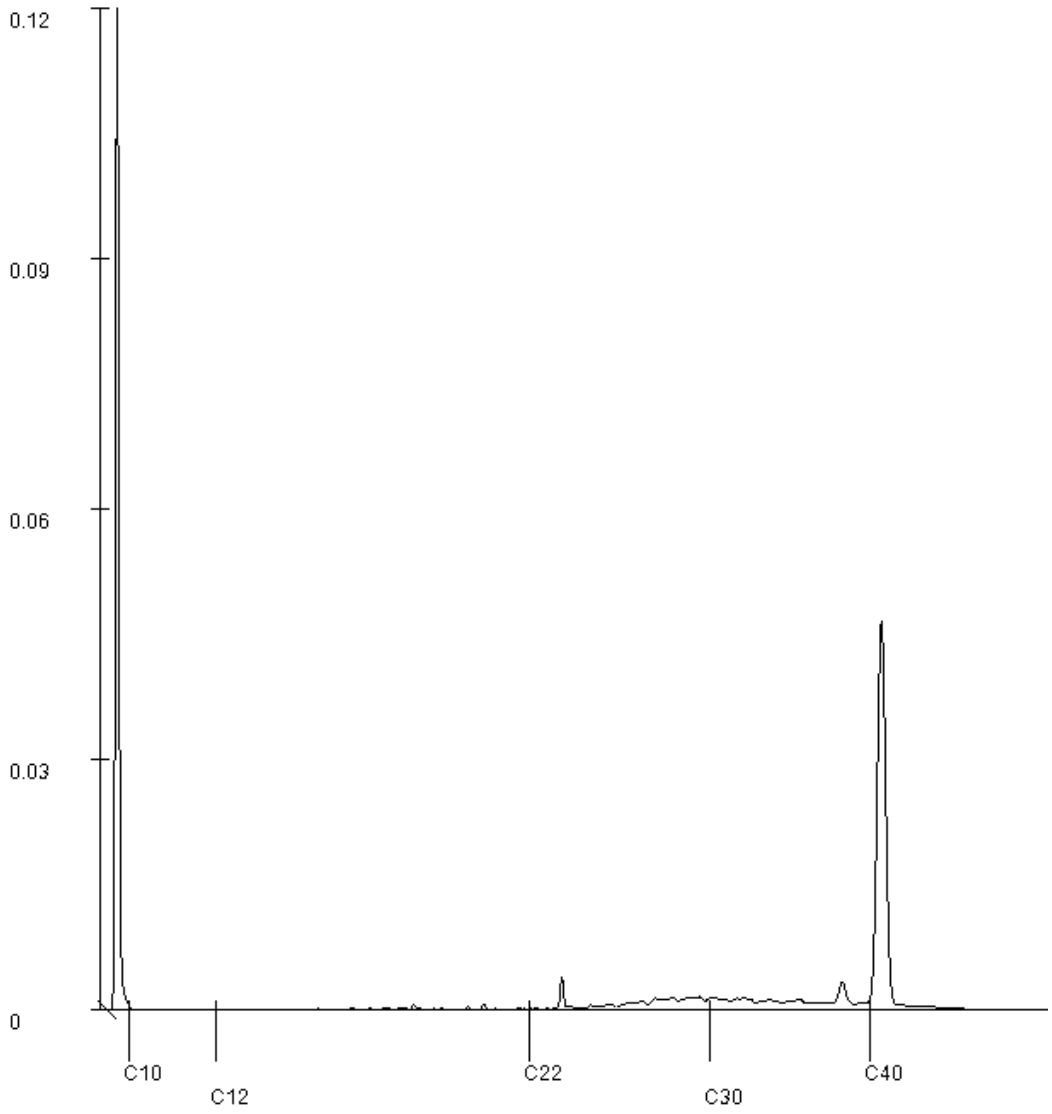
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227006 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM158-OG Klj_DIM 158-006 (50-100) Klj_DiM-158-009 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14173123, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : KNAWPAJS |

Rotterdam, 24-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-016(1) KIJ-DIM 159-021(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-017(1) KIJ-DIM 159-019(1) KIJ-DIM 159-025(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-016(2) KIJ-DIM 159-016(3) KIJ-DIM 159-021(2) KIJ-DIM 159-021(3) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-030(1) KIJ-DIM 159-031(1) KIJ-DIM 159-032(1) KIJ-DIM 159-033(1) KIJ-DIM 159-034(1) KIJ-DIM 159-035(1) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-030(2) KIJ-DIM 159-031(3) KIJ-DIM 159-032(2) KIJ-DIM 159-033(3) KIJ-DIM 159-034(2) KIJ-DIM 159-035(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 58.0 | 43.5 | 22.1 | 59.6 | 50.1 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 8.6 | 20.5 | 55.3 | 9.6 | 13.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 30 | 5.8 | 15 [2)] | 16 | 14 |
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 35 | 50 | 100 | 36 | 40 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.33 | 0.65 | 0.84 | 0.23 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 23 | 25 | 42 | 22 | 19 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.4 | 6.1 | 10 | 4.9 | 4.5 |
| koper | mg/kgds | S | 9.9 | 17 | 33 | 9.4 | 9.8 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.05 | 0.11 | 0.27 | 0.07 | 0.10 |
| lood | mg/kgds | S | 22 | 37 | 75 | 22 | 22 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | 2.3 | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 16 | 19 | 32 | 16 | 14 |
| zink | mg/kgds | S | 480 | 710 | 150 | 230 | 39 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.02 [3)] | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | 0.03 | 0.07 | 0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.07 | 0.22 | 0.03 | 0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 | 0.10 | 0.01 | 0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.03 | 0.11 | 0.02 | 0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | 0.03 | 0.08 | 0.01 | 0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 0.02 | 0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 | 0.05 | 0.13 | 0.02 | 0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | 0.04 | 0.12 | 0.02 | 0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.181 [1)] | 0.344 [1)] | 0.954 [1)] | 0.154 [1)] | 0.151 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.7 [3)] | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.4 [3)] | <1 | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-016(1) KIJ-DIM 159-021(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-017(1) KIJ-DIM 159-019(1) KIJ-DIM 159-025(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-016(2) KIJ-DIM 159-016(3) KIJ-DIM 159-021(2) KIJ-DIM 159-021(3) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-030(1) KIJ-DIM 159-031(1) KIJ-DIM 159-032(1) KIJ-DIM 159-033(1) KIJ-DIM 159-034(1) KIJ-DIM 159-035(1) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-030(2) KIJ-DIM 159-031(3) KIJ-DIM 159-032(2) KIJ-DIM 159-033(3) KIJ-DIM 159-034(2) KIJ-DIM 159-035(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.6 [3)] | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | 1.2 | <1.5 [3)] | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.1 [3)] | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1.5 [3)] | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 5.4 [1)] | 7.21 [1)] | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | 24 | 6 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 23 | 12 | 50 | 15 | 11 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 48 | 13 | 56 | 21 | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 70 | 30 | 130 | 40 | 30 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1535220 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 001 | O1535231 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535205 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1535209 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1536141 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535192 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535207 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535215 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535203 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535211 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535661 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536128 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536131 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1535212 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 004 | O1536138 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1535663 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1536137 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1536123 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1536134 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1535208 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 005 | O1536083 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

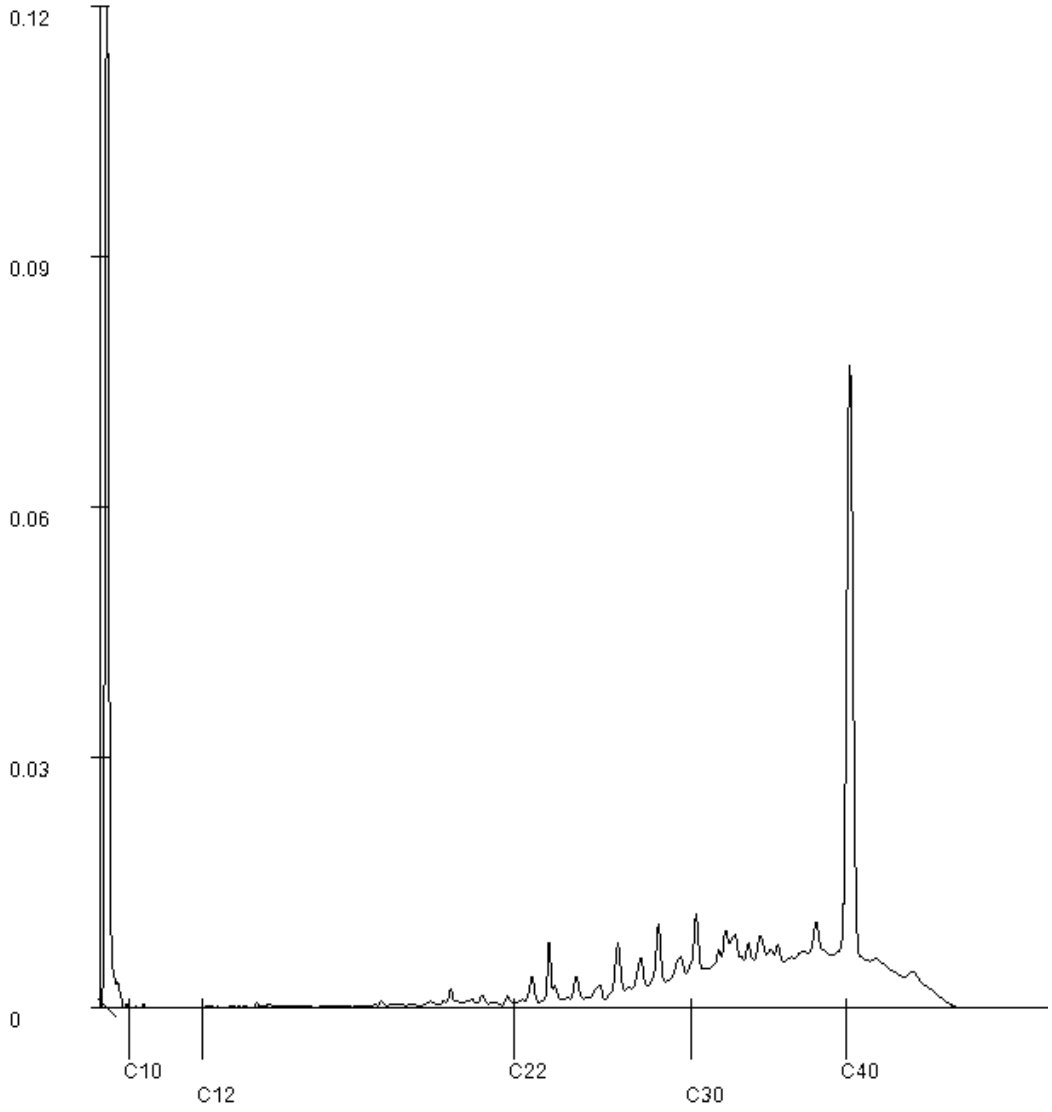
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen KIJ-DIM 159-016(1) KIJ-DIM 159-021(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

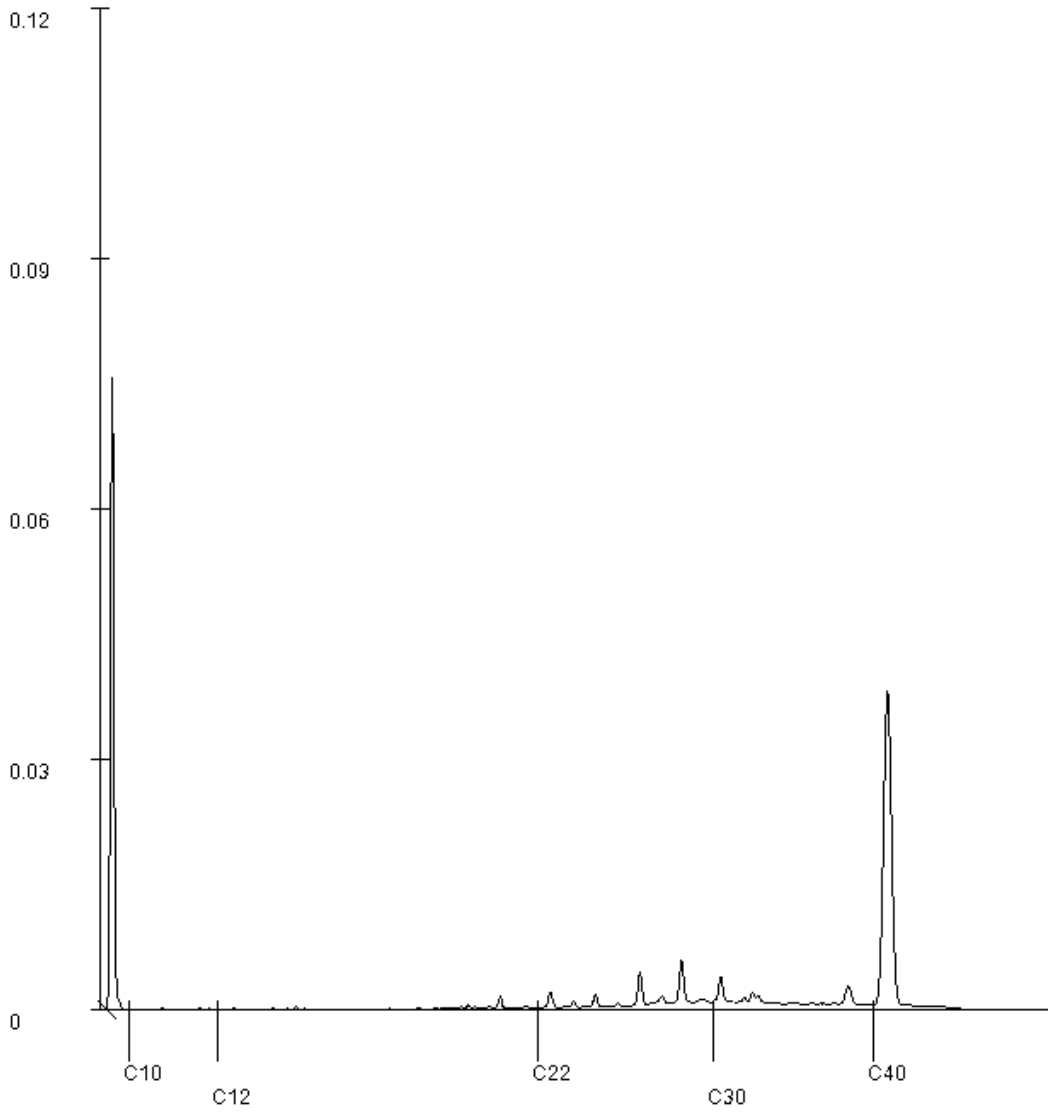
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 159-017(1) KIJ-DIM 159-019(1) KIJ-DIM 159-025(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

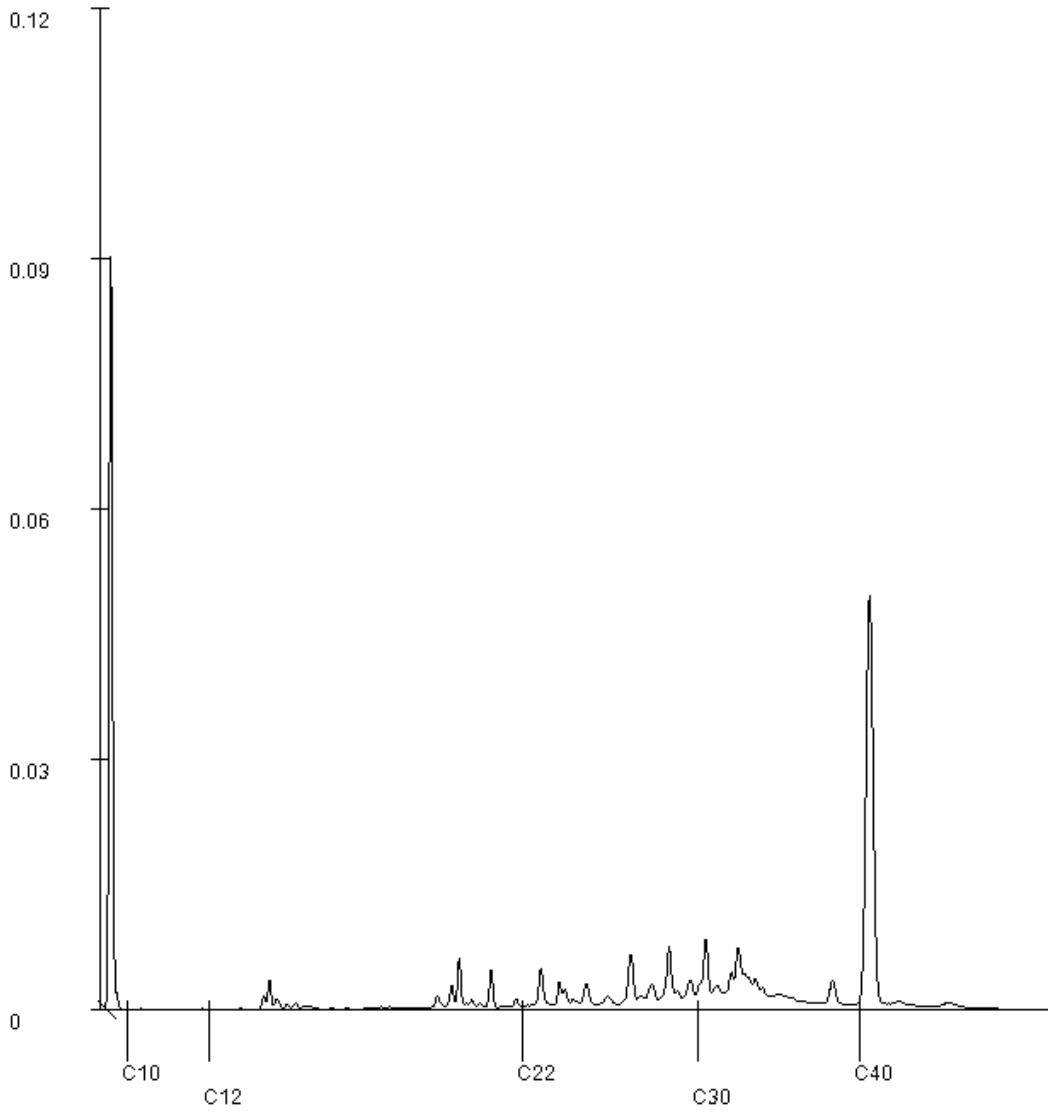
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 159-016(2) KIJ-DIM 159-016(3) KIJ-DIM 159-021(2) KIJ-DIM 159-021(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

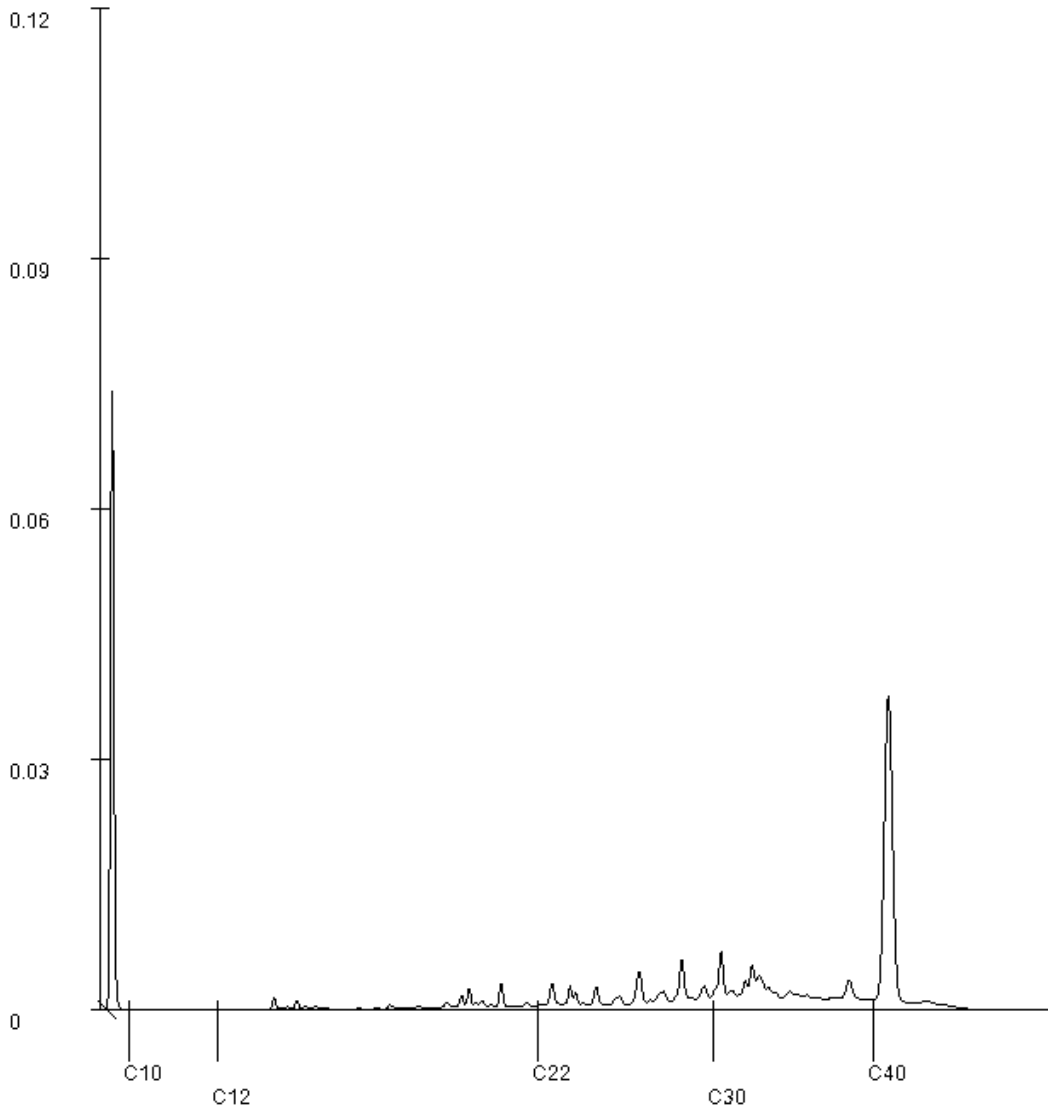
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 159-030(1) KIJ-DIM 159-031(1) KIJ-DIM 159-032(1) KIJ-DIM 159-033(1) KIJ-DIM 159-034(1) KIJ-DIM 159-035(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 16-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 16-10-2024 |
| Rapportnummer | 14173123 - 1 | Rapportagedatum | 24-10-2024 |

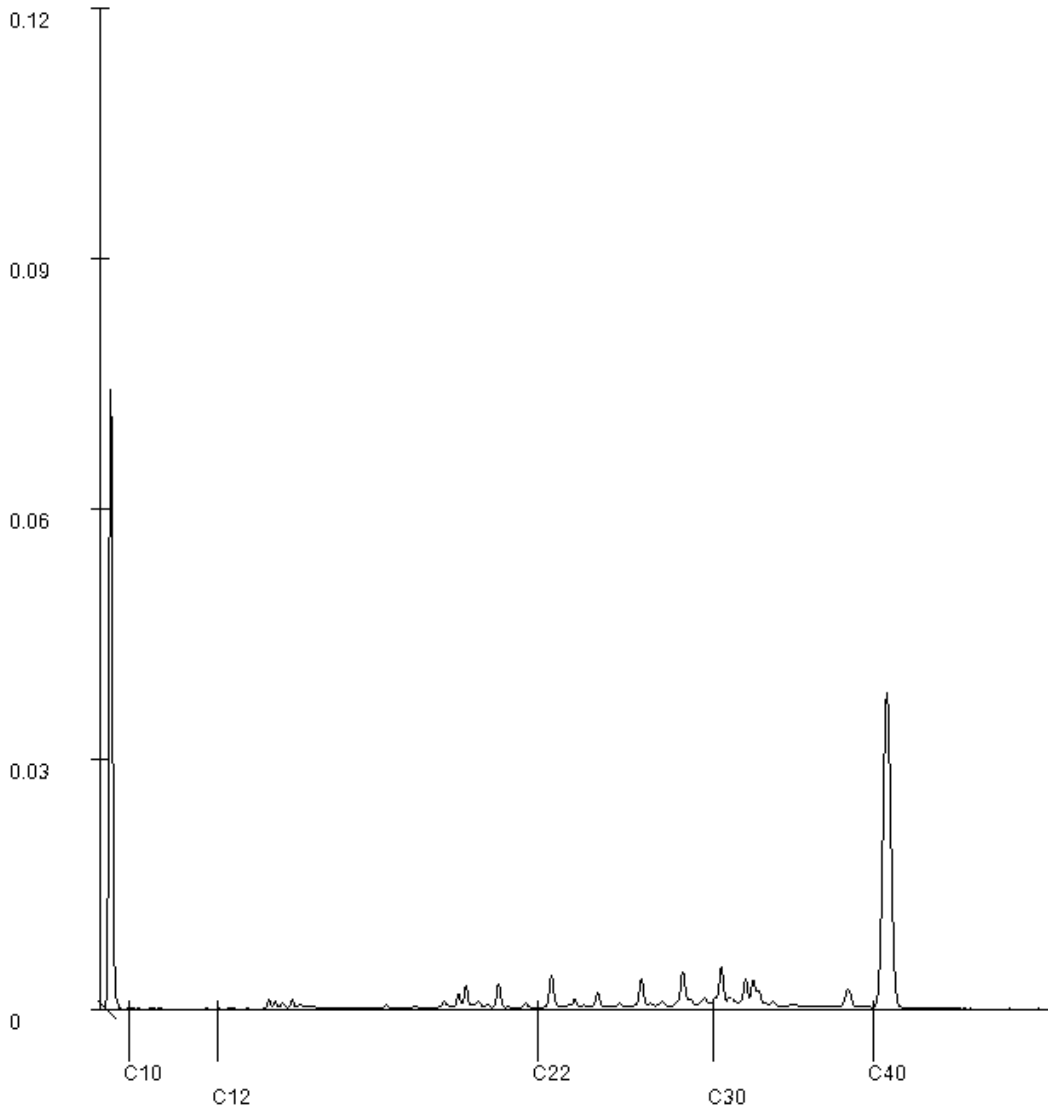
Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 159-030(2) KIJ-DIM 159-031(3) KIJ-DIM 159-032(2) KIJ-DIM 159-033(3) KIJ-DIM 159-034(2) KIJ-DIM 159-035(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14178800, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 9P8PZ8L1 |

Rotterdam, 31-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178800 - 1 | Rapportagedatum | 31-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-017(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-019(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-DIM 159-025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 46.9 | 57.8 | 51.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.1 | 13.1 | 18.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 10 | 18 | 15 |
| *METALEN* | | | | | |
| zink | mg/kgds | S | 1400 | 340 | 750 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178800 - 1 | Rapportagedatum | 31-10-2024 |

**Monster beschrijvingen**

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 24-10-2024 |
| Rapportnummer | 14178800 - 1 | Rapportagedatum | 31-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| zink | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1536141 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 002 | O1535205 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |
| 003 | O1535209 | 16-10-2024 | 15-10-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14212854, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : J1MWZHQ5 |

Rotterdam, 27-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212854 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Bkk mpa 380-001(1) Bkk mpa 380-002(1) Bkk mpa 380-003(1) Bkk mpa 380-004(1) Bkk mpa 380-005(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Bkk mpa 380-001(3) Bkk mpa 380-002(4) Bkk mpa 380-003(3) Bkk mpa 380-004(3) Bkk mpa 380-005(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 88.0 | 83.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 0.3 | 0.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | <2 | <2 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 23 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 14 | 10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 3.3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | <5 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 11 | 8.9 |
| zink | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.073 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212854 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Bkk mpa 380-001(1) Bkk mpa 380-002(1) Bkk mpa 380-003(1) Bkk mpa 380-004(1) Bkk mpa 380-005(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Bkk mpa 380-001(3) Bkk mpa 380-002(4) Bkk mpa 380-003(3) Bkk mpa 380-004(3) Bkk mpa 380-005(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212854 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212854 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676233 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675630 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675627 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212854 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676165 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675834 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675626 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675631 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675969 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676029 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676234 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14212855, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : TQJ99EF3 |

Rotterdam, 28-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212855 - 1 | Rapportagedatum | 28-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Bkk mpb 380-006(3) Bkk mpb 380-007(4) Bkk mpb 380-008(4) Bkk mpb 380-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 84.8 | 78.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 0.9 | 1.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 2.5 | <2 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 29 | 32 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | 15 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.4 | 4.1 |
| koper | mg/kgds | S | <5 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 12 | 12 |
| zink | mg/kgds | S | 36 | 46 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.171 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212855 - 1 | Rapportagedatum | 28-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Bkk mpb 380-006(3) Bkk mpb 380-007(4) Bkk mpb 380-008(4) Bkk mpb 380-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 6 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212855 - 1 | Rapportagedatum | 28-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212855 - 1 | Rapportagedatum | 28-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675881 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675875 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675886 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212855 - 1 | Rapportagedatum | 28-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675919 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675799 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675851 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675838 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675912 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675922 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212855 - 1 | Rapportagedatum | 28-12-2024 |

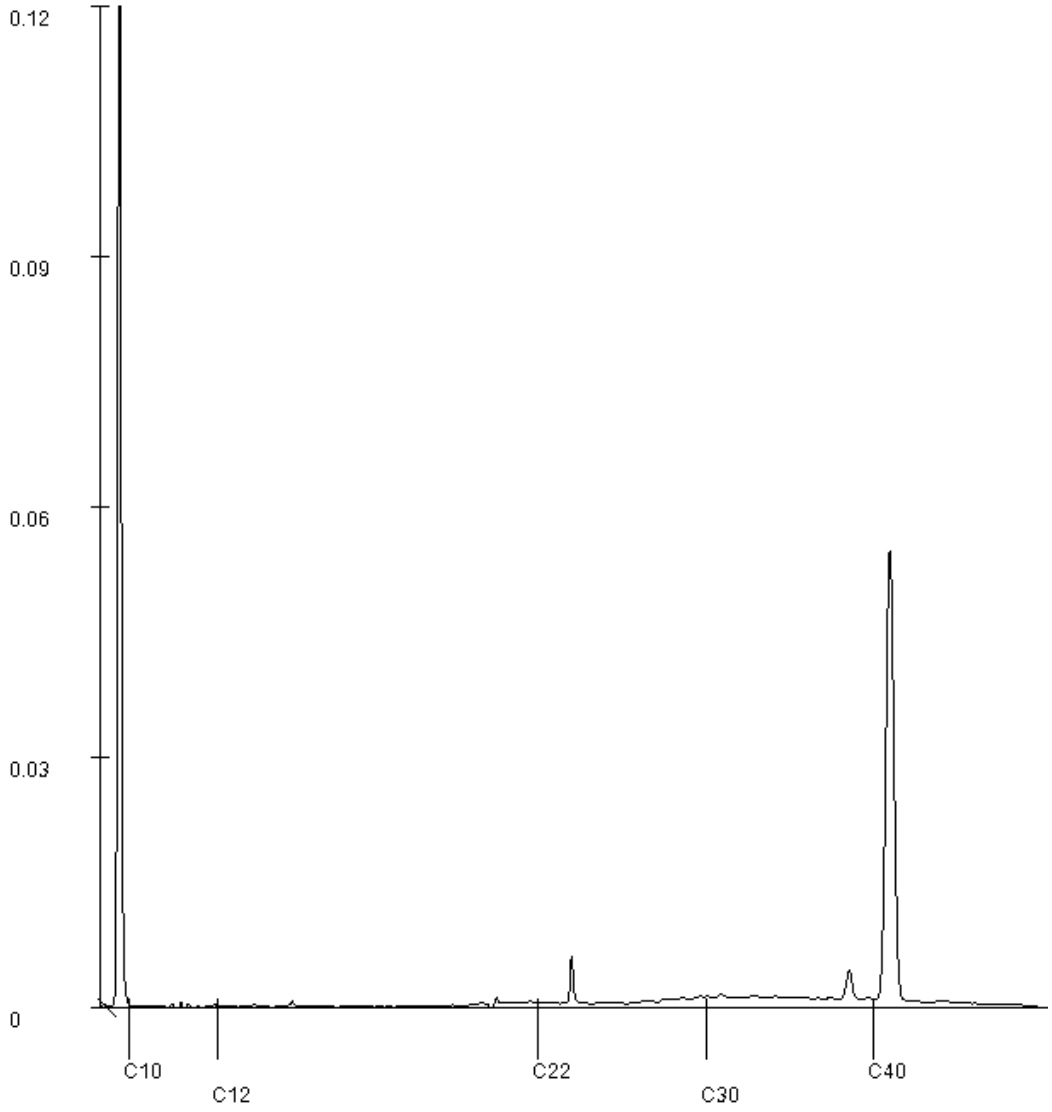
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14211025, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : SWH3JP4C |

Rotterdam, 23-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211025 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Dim-mpa 380-006(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Dim-mpa 380-006(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 88.8 | 81.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 0.3 | <0.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | <2 | <2 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | <10 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | <5 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 5.8 | <4 |
| zink | mg/kgds | S | 26 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.03 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.151 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211025 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Dim-mpa 380-006(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Dim-mpa 380-006(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211025 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211025 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675830 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675833 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675832 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211025 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1676239 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675768 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676238 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675831 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675826 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675823 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675829 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14211026, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : QF8YJ1HC |

Rotterdam, 23-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211026 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-003(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-005(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-003(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-005(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 88.0 | 81.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | <0.2 | <0.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 2.6 | 4.8 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | <0.2 |
| chroom | mg/kgds | S | <10 | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | <3 |
| koper | mg/kgds | S | <5 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | <10 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 4.2 | <4 |
| zink | mg/kgds | S | <20 | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.01 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.073 [1)] | 0.07 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 4.9 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211026 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-003(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-005(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-003(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-005(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211026 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211026 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | AS3010-6 |
| fenantreen | Grond (AS3000) | Idem |
| antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Grond (AS3000) | Idem |
| chryseen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Grond (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Grond (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Grond (AS3000) | AS3010-8 |
| PCB 52 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Grond (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Grond (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675747 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675991 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675766 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-12-2024 |
| Rapportnummer | 14211026 - 1 | Rapportagedatum | 23-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675764 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675761 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675754 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675749 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675835 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675750 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675757 | 12-12-2024 | 12-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14212857, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : SZ1FM9PA |

Rotterdam, 02-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 16 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Asbestverdachte grond AS3000 | Mm 1(1) |
| 002 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1) |
| 003 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3) |
| 004 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2) |
| 005 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| malen van Asbest verdacht materiaal | - | | | | Ja | Ja | |
| droge stof | gew.-% | S | | 85.7 | 53.1 | 59.2 | 53.7 |
| gewicht artefacten | g | S | | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | | 3.1 | 10 | 9.4 | 38.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | | <2 | <2 | <2 | 33 |
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | | 230 [1)] | 290 [1)] | 230 [1)] | 130 [1)] |
| cadmium | mg/kgds | S | | <0.2 [1)] | 1.1 [1)] | 0.68 [1)] | 0.24 [1)] |
| chroom | mg/kgds | S | | 29 [1)] | 100 [1)] | 86 [1)] | 33 [1)] |
| kobalt | mg/kgds | S | | 7.9 [1)] | 3.2 [1)] | 3.9 [1)] | 8.7 [1)] |
| koper | mg/kgds | S | | 21 [1)] | 21 [1)] | 25 [1)] | 19 [1)] |
| kwik | mg/kgds | S | | <0.05 [1)] | 0.10 [1)] | <0.05 [1)] | <0.05 [1)] |
| lood | mg/kgds | S | | 30 [1)] | 50 [1)] | 29 [1)] | 21 [1)] |
| molybdeen | mg/kgds | S | | <1.5 [1)] | <1.5 [1)] | 1.8 [1)] | <1.5 [1)] |
| nikkel | mg/kgds | S | | 16 [1)] | 15 [1)] | 14 [1)] | 29 [1)] |
| zink | mg/kgds | S | | 86 [1)] | 170 [1)] | 220 [1)] | 75 [1)] |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | | <0.01 [1)] | <0.01 [1)] | 0.01 [1)] | <0.01 [1)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | | 0.18 [1)] | 0.04 [1)] | 2.4 [1) 4)] | 0.02 [1)] |
| antraceen | mg/kgds | S | | 0.06 [1)] | <0.01 [1)] | 0.35 [1)] | <0.01 [1)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | | 0.60 [1)] | 0.07 [1)] | 7.0 [1)] | 0.03 [1)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | | 0.45 [1)] | 0.04 [1)] | 1.2 [1)] | 0.02 [1)] |
| chryseen | mg/kgds | S | | 0.37 [1)] | 0.04 [1)] | 0.99 [1)] | <0.01 [1)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | | 0.20 [1)] | 0.02 [1)] | 0.19 [1)] | <0.01 [1)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | | 0.41 [1)] | 0.03 [1)] | 0.26 [1)] | 0.01 [1)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | | 0.27 [1)] | 0.02 [1)] | 0.13 [1)] | <0.01 [1)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | | 0.28 [1)] | 0.02 [1)] | 0.13 [1)] | <0.01 [1)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | | 2.827 [2)] | 0.294 [2)] | 12.66 [2)] | 0.122 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Asbestverdachte grond AS3000 | Mm 1(1) |
| 002 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1) |
| 003 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3) |
| 004 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2) |
| 005 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | | 2.3 [3) 1)] | <1 [1)] | 1.6 [3) 1)] | <1 [1)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | | 1.2 [1)] | <1 [1)] | 1.3 [1)] | <1 [1)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | | 3.1 [1)] | <1 [1)] | 5.8 [1)] | <1 [1)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | | <1 [1)] | <1 [1)] | 1.7 [1)] | <1 [1)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | | 2.5 [1)] | <1 [1)] | 8.8 [1)] | <1 [1)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | | 4.9 [1)] | 1.0 [1)] | 15 [1)] | <1 [1) 4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | | 3.7 [1)] | <1 [1)] | 15 [1)] | <1 [1)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | | 18.4 [2)] | 5.2 [2)] | 49.2 [2)] | 4.9 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | | <5 [1)] | <5 [1)] | <5 [1)] | <5 [1)] |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | | 13 [1)] | 6 [1)] | 35 [1)] | <5 [1)] |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | | 38 [1)] | 15 [1)] | 160 [1)] | 6 [1)] |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | | 33 [1)] | 10 [1)] | 180 [1)] | 7 [1) 4)] |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | | 80 [1)] | 30 [1)] | 380 [1)] | <20 [1)] |
| *VOORBEREIDENDE RESULTATEN* | | | | | | | |
| totaal aangeleverd monster | kg | | 20.14 | | | | |
| in behandeling genomen gewicht | kg | | 20.14 | | | | |
| Mengmonster samengesteld | | | nee | | | | |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | g | | 15280 | | | | |
| droge stof | gew.-% | | 86.9 | | | | |
| *KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK* | | | | | | | |
| gemeten totaal asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| ondergrens (95% betrouwb.interval) | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| bovengrens (95% betrouwb.interval) | mg/kgds | S | <2 | | | | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Asbestverdachte grond AS3000 | Mm 1(1) |
| 002 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1) |
| 003 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3) |
| 004 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2) |
| 005 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2 | | | | |
| berekende bepalingsgrens | mg/kgds | S | 1.1 | | | | |
| gewogen asbestconcentratie | mg/kgds | S | <2 | | | | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 4 | De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(5) KIJ-MPC 380-006(5) KIJ-MPC 380-007(6) KIJ-MPC 380-008(5) KIJ-MPC 380-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---|---|---|---|
| droge stof | gew.-% | S | 51.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 72.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 9.0 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 35 [1)] |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 [1) 4)] |
| chroom | mg/kgds | S | <10 [1)] |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 [1)] |
| koper | mg/kgds | S | <5 [1)] |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 [1)] |
| lood | mg/kgds | S | <10 [1) 4)] |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 [1)] |
| nikkel | mg/kgds | S | <4 [1)] |
| zink | mg/kgds | S | <20 [1) 4)] |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.01 [1)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 [1)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 [1)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 [1)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 [1)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 [1)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.02 [1)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.02 [1)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.03 [1) 4)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.03 [1)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.257 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 [1) 4)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 [1) 4)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 [1)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 [1) 4)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 [1)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 [1) 4)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 [1)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [2)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpc 380-010(5) KIJ-MPC 380-006(5) KIJ-MPC 380-007(6) KIJ-MPC 380-008(5) KIJ-MPC 380-009(5) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 [1)] |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 [1)] |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 [1) 4)] |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 [1)] |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 4 | De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| totaal aangeleverd monster | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898+C1 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| droge stof | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten totaal asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | NEN 5898+C1 |
| ondergrens (95% betrouwb.interval) | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898+C1 |
| bovengrens (95% betrouwb.interval) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| berekende bepalingsgrens | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | NEN 5898+C1 |
| Bovengrens gemeten serpentijn | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| Bovengrens gemeten amfibool | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| droge stof | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3000 |
| aard van de artefacten | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| chroom | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| kwik | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| lood | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| molybdeen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| nikkel | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| zink | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| naftaleen | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-6 |
| fenantreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| antraceen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| fluoranteen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(a)antraceen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| chryseen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| benzo(k)fluoranteen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(a)pyreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 28 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-8 |
| PCB 52 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 101 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 118 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 138 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 153 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 180 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | L2209585 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC211 |
| 002 | O1676217 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676210 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676215 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675876 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1676230 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1676218 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675847 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1676216 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1676223 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675868 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676229 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1675840 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676214 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676187 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1675878 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 005 | O1675872 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 005 | O1676179 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 005 | O1676212 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 006 | O1675884 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 006 | O1676221 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 006 | O1675911 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 006 | O1676226 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 006 | O1676225 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

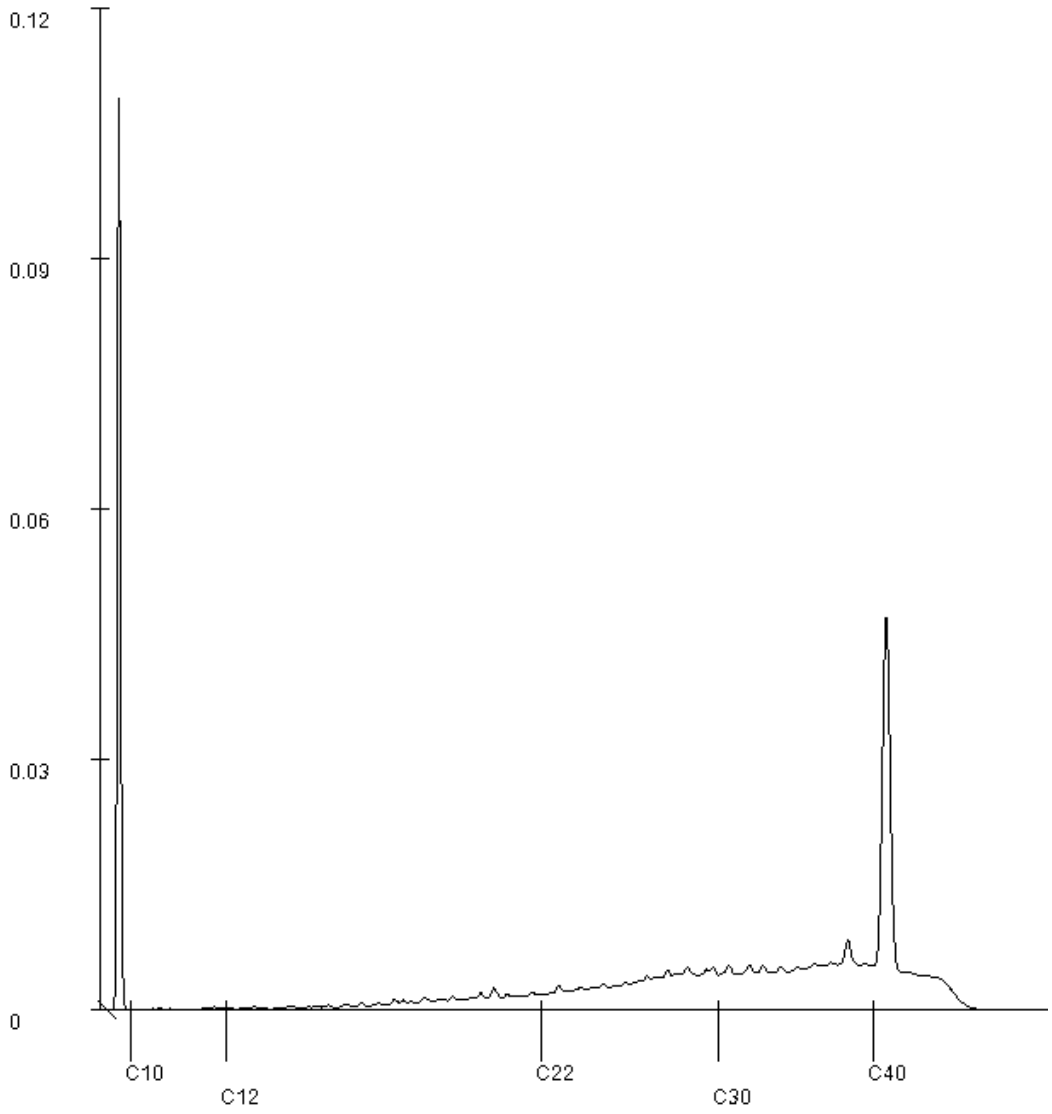
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: KIJ mpc 380-010(1) KIJ-MPC 380-006(1) KIJ-MPC 380-007(1) KIJ-MPC 380-008(1) KIJ-MPC 380-009(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

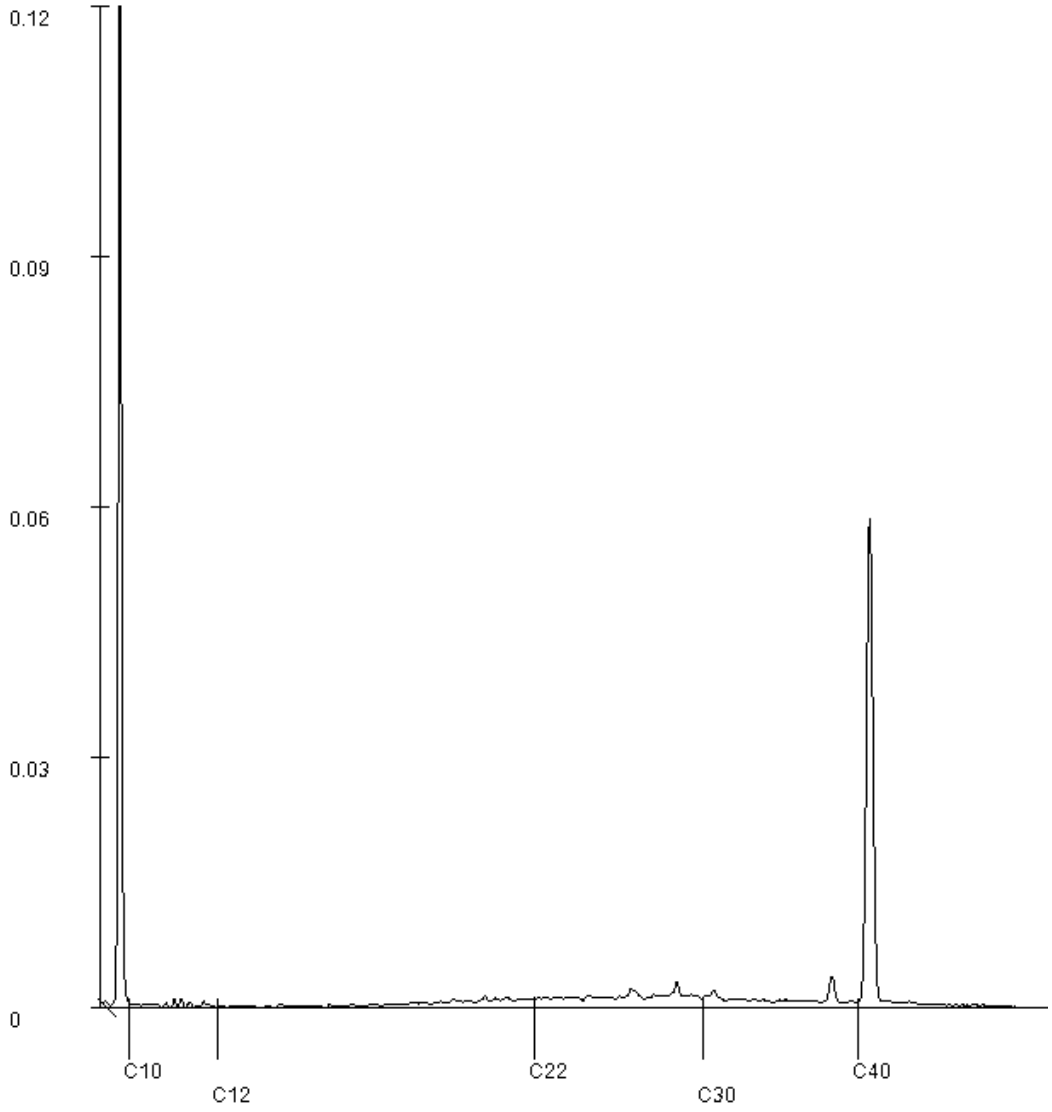
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: KIJ mpc 380-010(3) KIJ-MPC 380-006(3) KIJ-MPC 380-007(3) KIJ-MPC 380-008(3) KIJ-MPC 380-009(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

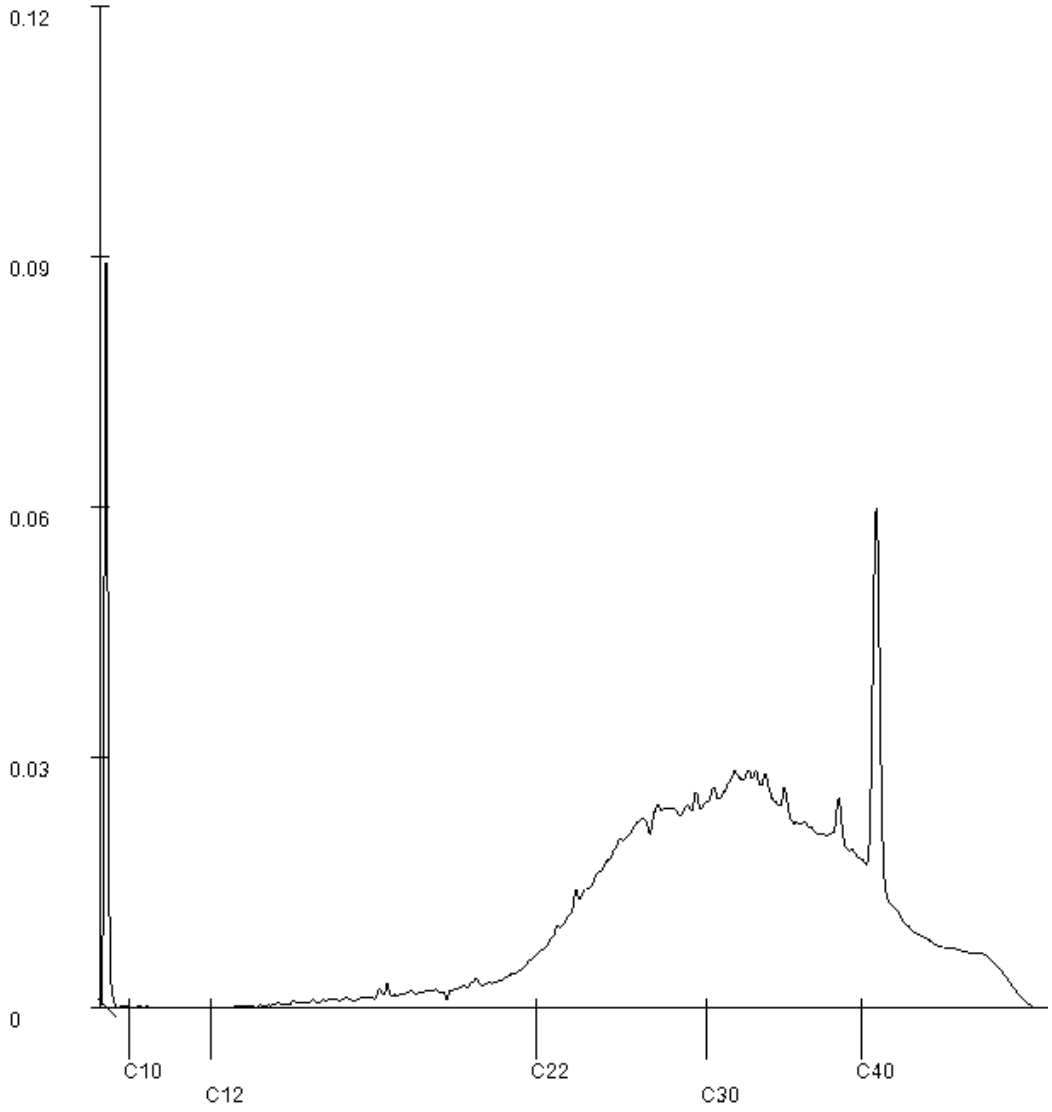
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 004 |
| Monster beschrijvingen | KIJ mpc 380-010(2) KIJ-MPC 380-006(2) KIJ-MPC 380-007(2) KIJ-MPC 380-008(2) KIJ-MPC 380-009(2) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

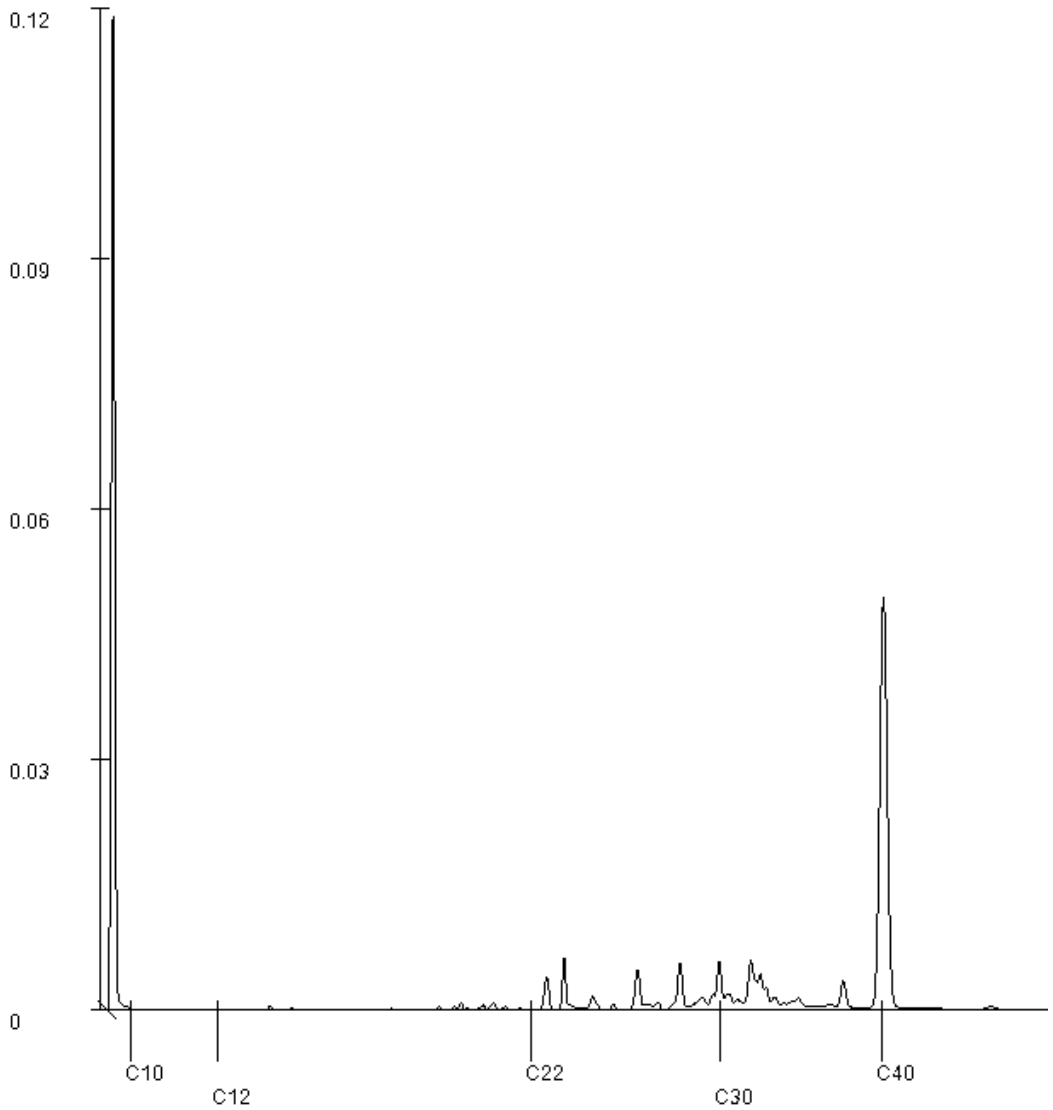
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen KIJ-MPC 380-007(4) KIJ-MPC 380-008(4) KIJ-MPC 380-009(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212857 - 1 | Rapportagedatum | 02-01-2025 |

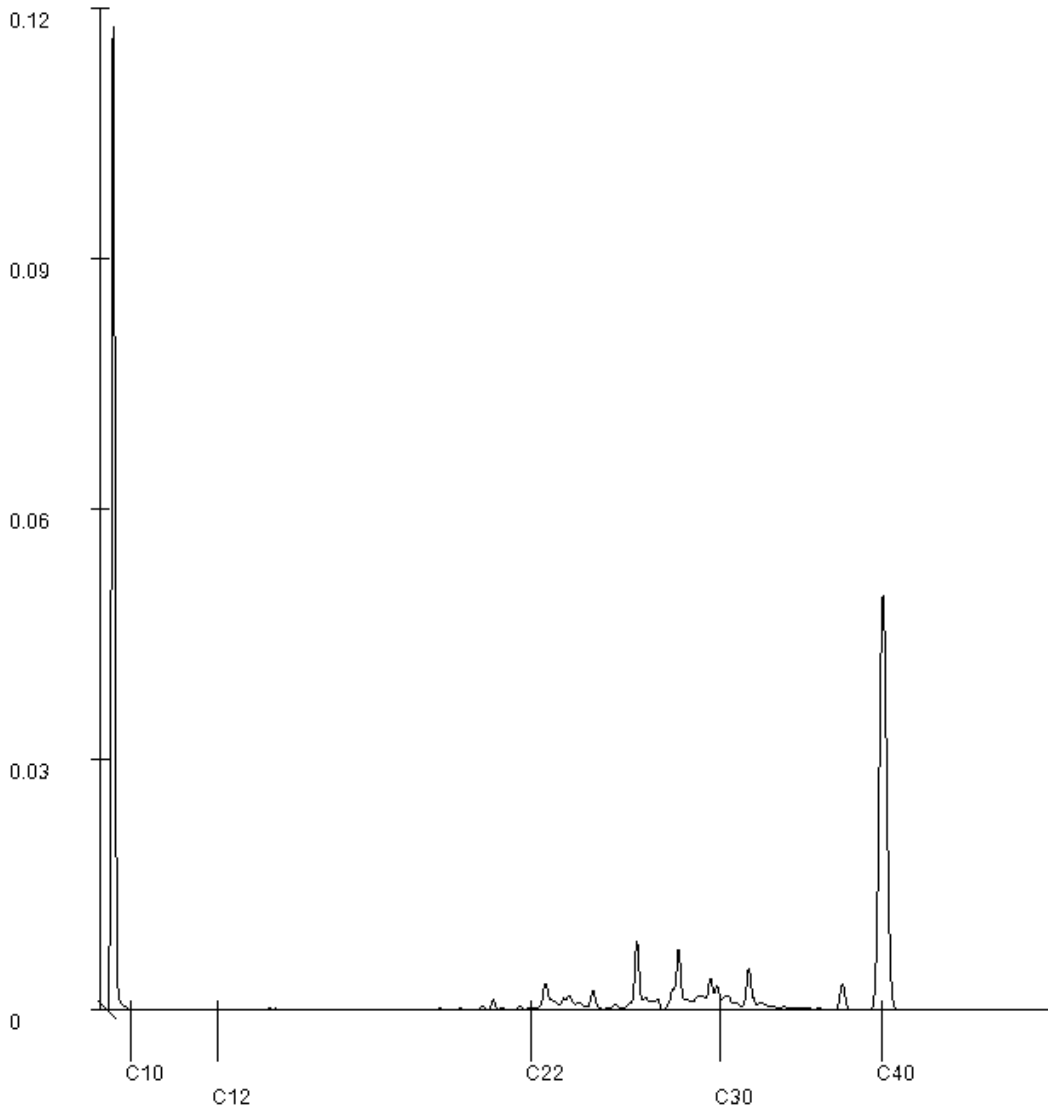
Monsternummer: 006

Monster beschrijvingen: KIJ mpc 380-010(5) KIJ-MPC 380-006(5) KIJ-MPC 380-007(6) KIJ-MPC 380-008(5) KIJ-MPC 380-009(5)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

## Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14212857-001

Datum analyse: 23-12-2024
Projectnummer: 51019426KIJDIM
Projectnaam: 51019426-KIJ-DIM

Monsteromschrijving: Mrn 1(1)

**Labomonster**

| Gemeten concentraties | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
|---|---|---|---|
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gemeten totaal asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| berekende bepalingsgrens | 1.1 | | |

| Gewogen concentraties* | | | |
|---|---|---|---|
| gewogen asbestconcentratie | <2 | <2 | <2 |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2 | | |

| Voorbereidende resultaten | | |
|---|---|---|
| totaal gewicht na drogen | 17508 | g |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | 15280 | g |
| totaal gewicht voor drogen | 20144 | g |
| droge stof | 86.9 | gew.-% |

**Analyseresultaten**

| Fractie (mm) | massa zeeffractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| >31.5 | 1920 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-31.5 | 308 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-20 | 3282 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-8 | 2041 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-4 | 1214 | 83.2 | | | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 1-2 | 1028 | 20.3 | | | | | | | | | | | | | | 0.5 |
| 0.5-1 | 1321 | 5.6 | | | | | | | | | | | | | | 0.4 |
| <0.5 | 6394 | | | | | | | | | | | | | | | |

*Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie*

| | |
|---|---|
| bundels Chrysotiel | 0 |
| bundels Amosiet | 0 |
| bundels Crocidoliet | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet | 0 |
| bundels Actinoliet | 0 |

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14218675, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 5BZEDD22 |

Rotterdam, 09-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218675 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ-MPC 380-007(3) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ-MPC 380-008(3) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-MPC 380-009(3) |

| Analyse | Eenheid | Q | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 50.1 | 53.3 | 56.8 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 9.6 | 11.4 | 8.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | <2 | <2 | <2 |
| *METALEN* | | | | | |
| chroom | mg/kgds | S | 68 | 62 | 76 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218675 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

**Monster beschrijvingen**

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

004
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218675 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| chroom | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 002 | O1676218 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675868 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1676223 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14212858, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : CAJRB621 |

Rotterdam, 27-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(1) KIJ mpd 380-002(1) KIJ mpd 380-003(1) KIJ mpd 380-005(1) KIJ-Mpd 380-004(1) |
| 002 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(3) KIJ mpd 380-002(3) KIJ mpd 380-003(3) KIJ mpd 380-005(3) KIJ-Mpd 380-004(3) |
| 003 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(2) KIJ mpd 380-002(2) KIJ mpd 380-003(2) KIJ mpd 380-005(2) KIJ-Mpd 380-004(2) |
| 004 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(4) KIJ mpd 380-002(4) KIJ mpd 380-005(4) KIJ-Mpd 380-004(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| malen van Asbest verdacht materiaal | - | | Ja | Ja | | |
| droge stof | gew.-% | S | 87.7 | 57.9 | 55.4 | 37.4 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 3.1 | 21.0 | 12.9 | 42.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 2.8 | <2 | <2 | 30 |
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 210 [1)] | 500 [1)] | 240 [1)] | 200 [1)] |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.26 [1)] | 0.65 [1)] | 0.58 [1)] | 0.24 [1)] |
| chroom | mg/kgds | S | 76 [1)] | 89 [1)] | 42 [1)] | 29 [1)] |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 [1)] | 5.7 [1)] | 3.7 [1)] | 5.0 [1)] |
| koper | mg/kgds | S | 28 [1)] | 32 [1)] | 22 [1)] | 14 [1)] |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 [1)] | 0.06 [1)] | <0.05 [1)] | <0.05 [1)] |
| lood | mg/kgds | S | 30 [1)] | 35 [1)] | 38 [1)] | 23 [1)] |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 [1)] | 2.7 [1)] | <1.5 [1)] | 1.9 [1)] |
| nikkel | mg/kgds | S | 23 [1)] | 22 [1)] | 14 [1)] | 20 [1)] |
| zink | mg/kgds | S | 150 [1)] | 260 [1)] | 200 [1)] | 44 [1)] |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.02 [1)] | 0.02 [1)] | <0.01 [1)] | 0.07 [1) 5)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.13 [1)] | 0.41 [1)] | 0.23 [1) 5)] | 0.04 [1)] |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.05 [1)] | 0.06 [1)] | 0.07 [1) 5)] | <0.01 [1)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.46 [1)] | 0.50 [1)] | 0.53 [1)] | 0.07 [1) 5)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.39 [1)] | 0.23 [1)] | 0.60 [1) 5)] | 0.03 [1) 5)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.33 [1)] | 0.22 [1)] | 0.56 [1) 5)] | 0.02 [1) 5)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.18 [1)] | 0.14 [1)] | 0.28 [1) 5)] | 0.02 [1) 5)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.36 [1)] | 0.30 [1)] | 0.58 [1) 5)] | 0.03 [1) 5)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.24 [1)] | 0.21 [1)] | 0.34 [1) 5)] | 0.03 [1)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.26 [1)] | 0.23 [1)] | 0.35 [1) 5)] | 0.03 [1)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.42 [2)] | 2.32 [2)] | 3.547 [2)] | 0.347 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | 18 [3) 1)] | 6.3 [3) 1)] | 2.9 [3) 1)] | <1 [1)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(1) KIJ mpd 380-002(1) KIJ mpd 380-003(1) KIJ mpd 380-005(1) KIJ-Mpd 380-004(1) |
| 002 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(3) KIJ mpd 380-002(3) KIJ mpd 380-003(3) KIJ mpd 380-005(3) KIJ-Mpd 380-004(3) |
| 003 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(2) KIJ mpd 380-002(2) KIJ mpd 380-003(2) KIJ mpd 380-005(2) KIJ-Mpd 380-004(2) |
| 004 | Asbestverdachte grond AS3000 | KIJ mpd 380-001(4) KIJ mpd 380-002(4) KIJ mpd 380-005(4) KIJ-Mpd 380-004(4) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PCB 52 | µg/kgds | S | 5.9 [1)] | 3.5 [1)] | 2.1 [1) 5)] | <1 [1)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 7.8 [1)] | 8.2 [1)] | 4.3 [1) 5)] | <1 [1)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 3.1 [1)] | 2.2 [1)] | 1.2 [1)] | <1 [1)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | 11 [1)] | 12 [1)] | 2.1 [1)] | <1 [1) 5)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 18 [1)] | 23 [1)] | 5.0 [1)] | <1 [1) 5)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 17 [1)] | 22 [1)] | 3.4 [1)] | 1.3 [1) 5)] |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 80.8 [2)] | 77.2 [2)] | 21 [2)] | 5.5 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 [1)] | <5 [1)] | <5 [1)] | <5 [1)] |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 51 [1)] | 31 [1)] | 36 [1) 5)] | <5 [1)] |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 290 [1)] | 230 [1)] | 51 [1) 5)] | 10 [1)] |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 350 [1)] | 280 [4) 1)] | 16 [1) 5)] | 6 [1)] |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 690 [1)] | 540 [1)] | 100 [1)] | <20 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 4 | Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat. |
| 5 | De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| droge stof | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3000 |
| aard van de artefacten | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| barium | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| cadmium | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| chroom | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| kobalt | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321) |
| koper | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| kwik | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| lood | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| molybdeen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| nikkel | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| zink | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| naftaleen | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-6 |
| fenantreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| antraceen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| fluoranteen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(a)antraceen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| chryseen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(a)pyreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 28 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-8 |
| PCB 52 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 101 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 118 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 138 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 153 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| PCB 180 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675880 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675493 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675519 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 001 | O1675883 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675513 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675508 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675531 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675857 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675512 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675514 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675885 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675507 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675526 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675521 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675505 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1675873 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1675523 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1675501 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1675527 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

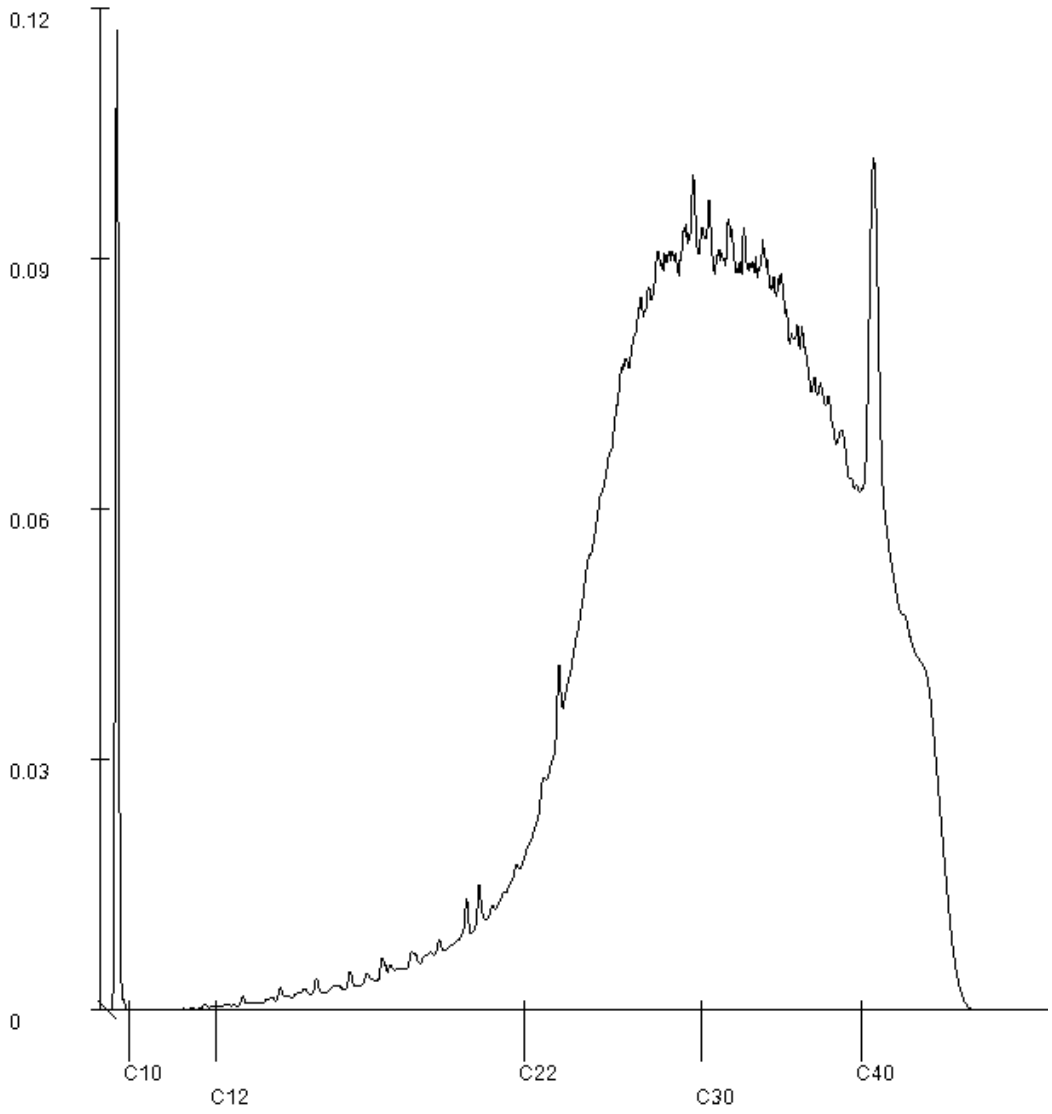
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ mpd 380-001(1) KIJ mpd 380-002(1) KIJ mpd 380-003(1) KIJ mpd 380-005(1) KIJ-Mpd 380-004(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

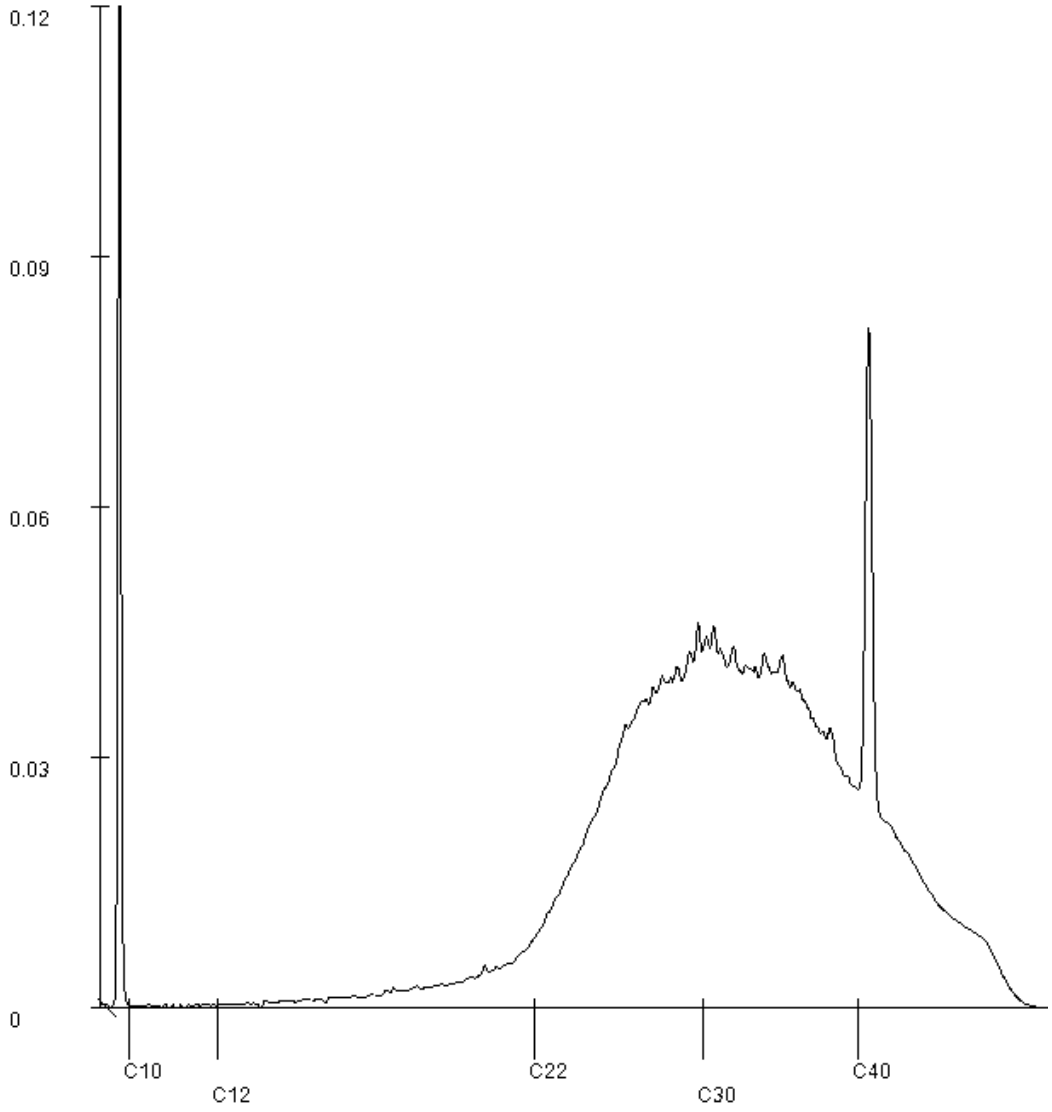
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: KIJ mpd 380-001(3) KIJ mpd 380-002(3) KIJ mpd 380-003(3) KIJ mpd 380-005(3) KIJ-Mpd 380-004(3)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

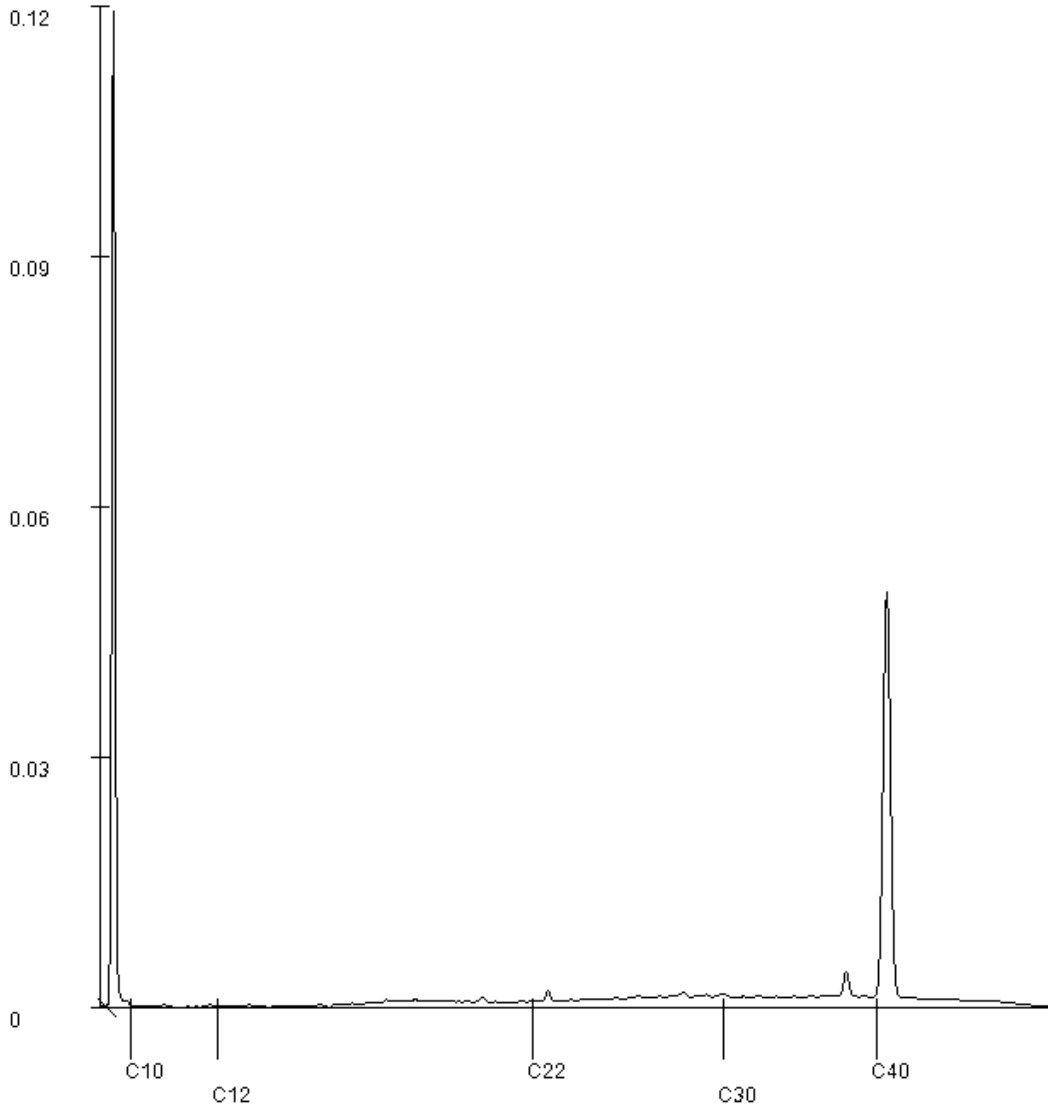
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: KIJ mpd 380-001(2) KIJ mpd 380-002(2) KIJ mpd 380-003(2) KIJ mpd 380-005(2) KIJ-Mpd 380-004(2)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

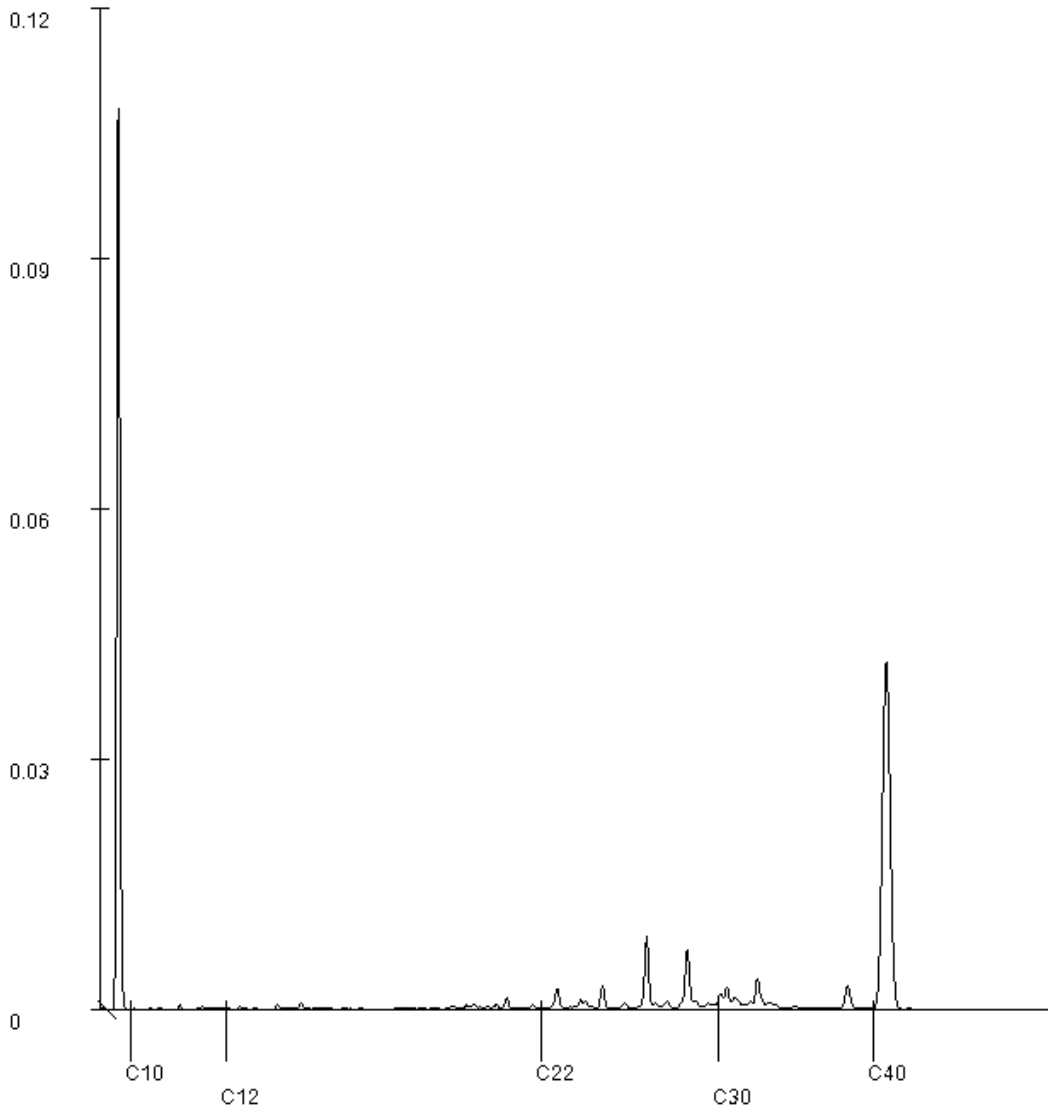
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 17-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 17-12-2024 |
| Rapportnummer | 14212858 - 1 | Rapportagedatum | 27-12-2024 |

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ mpd 380-001(4) KIJ mpd 380-002(4) KIJ mpd 380-005(4) KIJ-Mpd 380-004(4)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14218676, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 5RXKE8FG |

Rotterdam, 09-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | KIJ mpd 380-001(1) |
| 002 | Grond (AS3000) | KIJ mpd 380-002(1) |
| 003 | Grond (AS3000) | KIJ mpd 380-003(1) |
| 004 | Grond (AS3000) | KIJ-Mpd 380-004(1) |
| 005 | Grond (AS3000) | KIJ mpd 380-005(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 86.2 | 87.1 | 88.9 | 88.6 | 84.9 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.1 | 2.1 | 1.7 | 2.2 | 2.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 [1)] | <5 [1)] | <5 [1)] | <5 [1)] | <5 [1)] |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 7 [1)] | 92 [1)] | 19 [1)] | 19 [1)] | 29 [1)] |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 17 [1)] | 63 [1)] | 42 [1)] | 50 [1)] | 41 [1)] |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 19 [1)] | 39 [1)] | 40 [1)] | 53 [1)] | 46 [1)] |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40 [1)] | 190 [1)] | 100 [1)] | 120 [1)] | 120 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754 |
| totaal olie C10 - C40 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1675493 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 002 | O1675513 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 003 | O1675519 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 004 | O1675880 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |
| 005 | O1675883 | 17-12-2024 | 16-12-2024 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

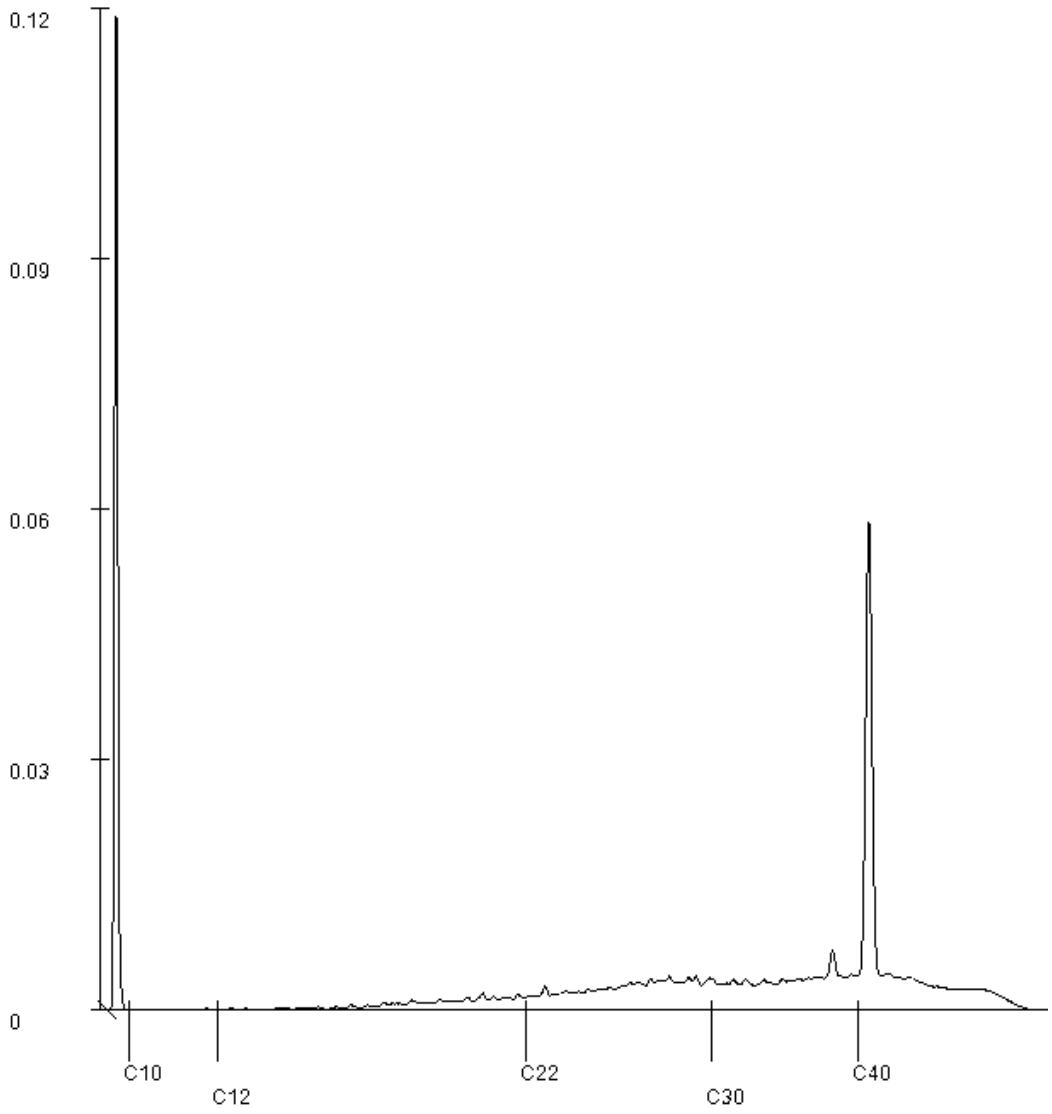
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ mpd 380-001(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

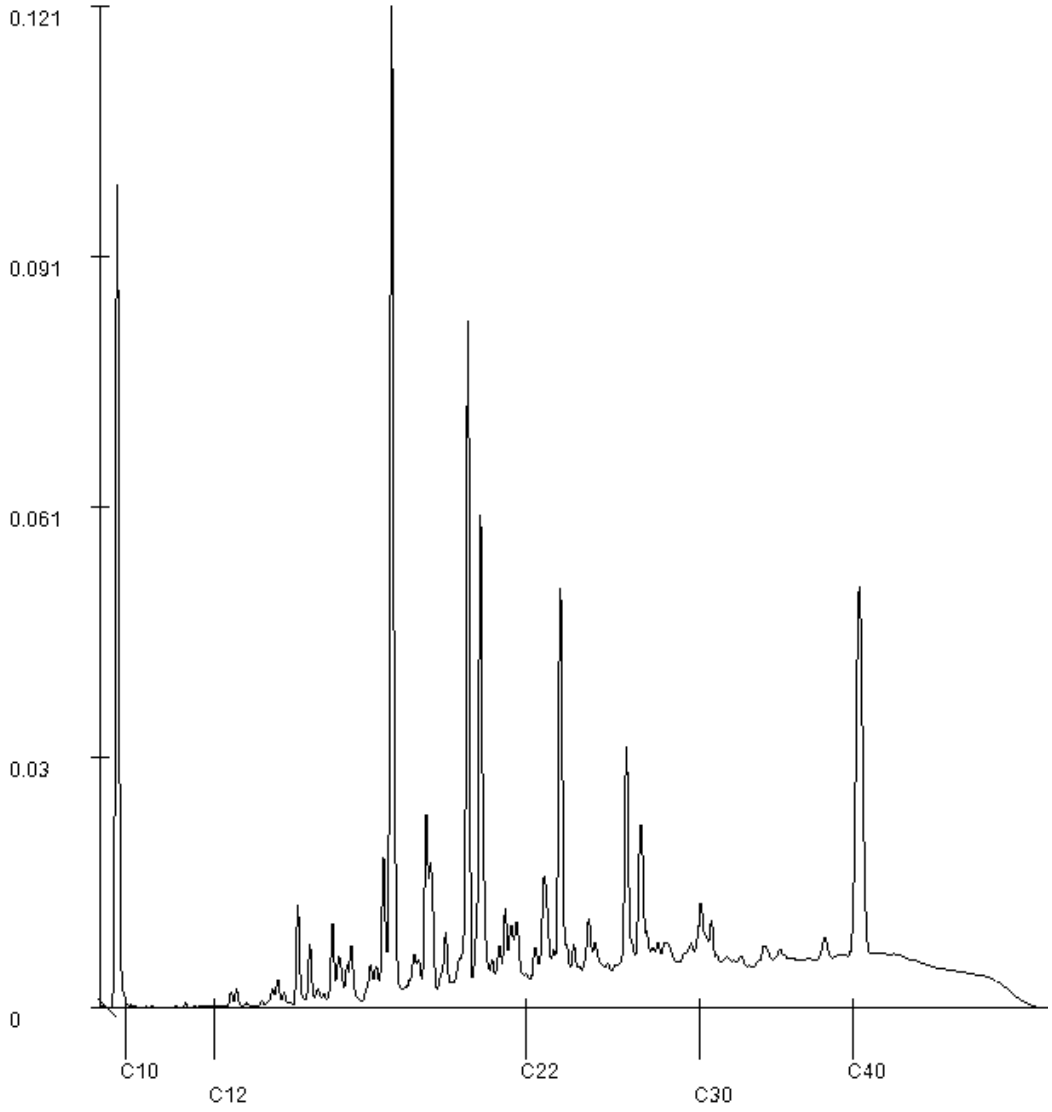
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 002 |
| Monster beschrijvingen | KIJ mpd 380-002(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

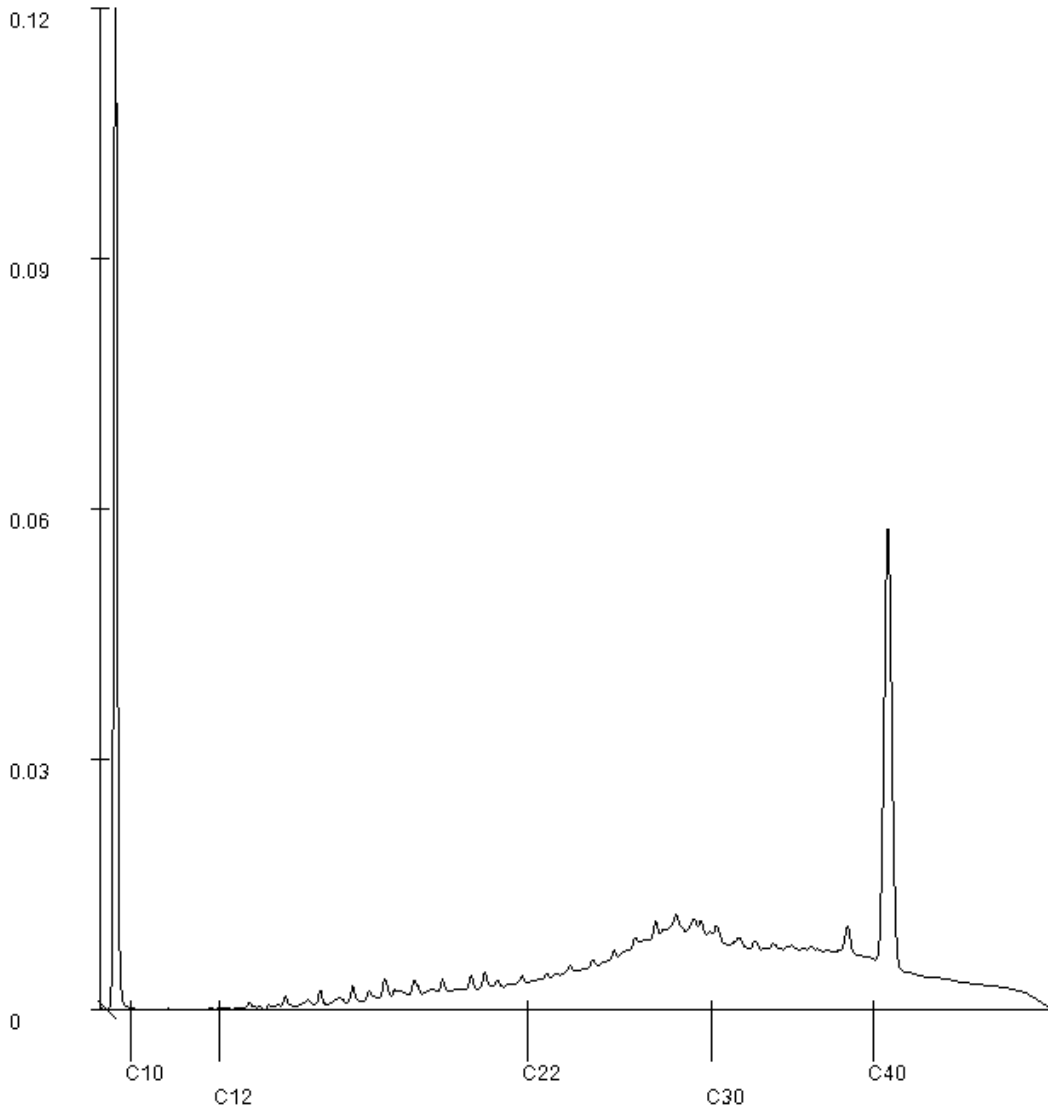
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ mpd 380-003(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

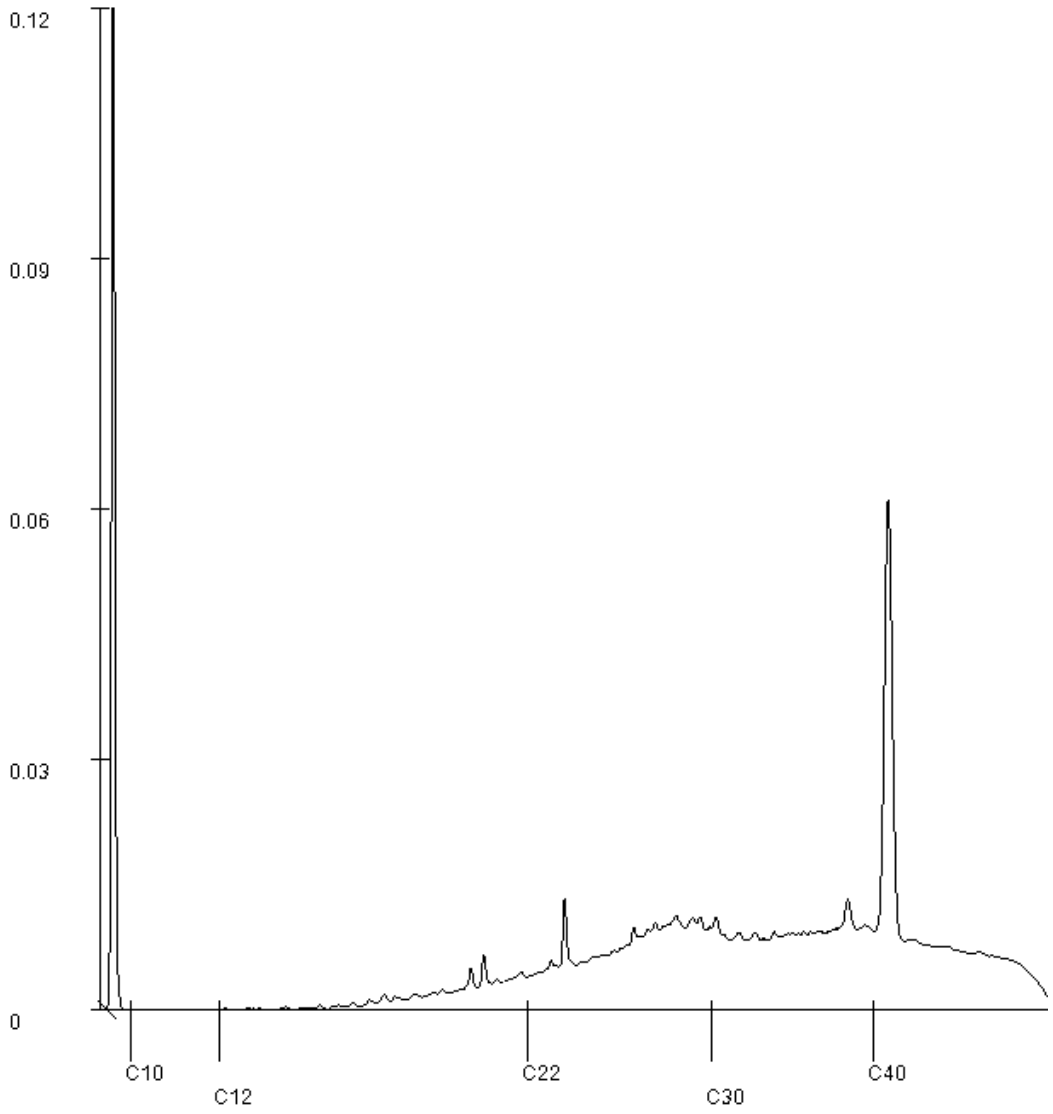
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen KIJ-Mpd 380-004(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

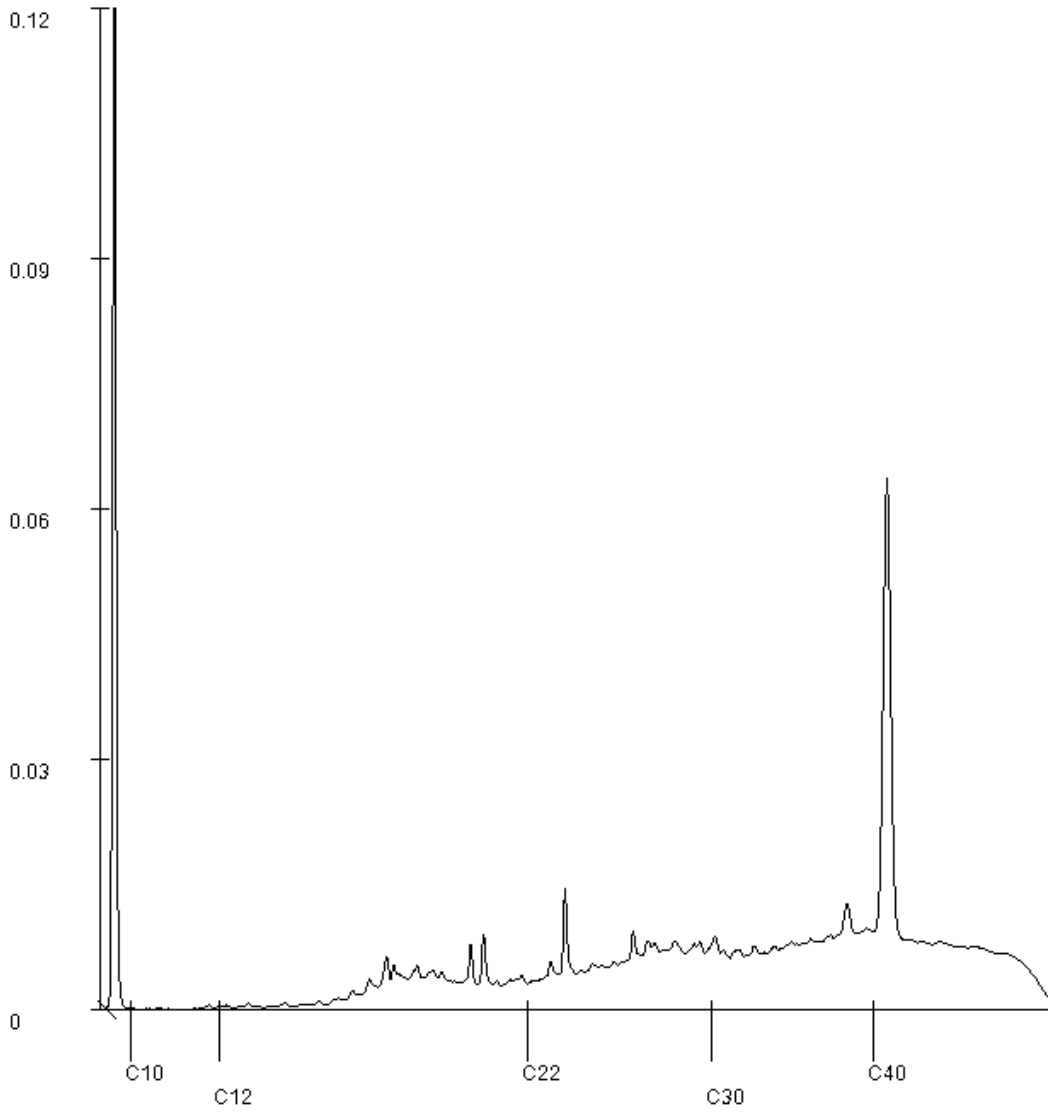
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 06-01-2025 |
| Rapportnummer | 14218676 - 1 | Rapportagedatum | 09-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 005 |
| Monster beschrijvingen | KIJ mpd 380-005(1) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14297974, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : TPY2EQGE |

Rotterdam, 22-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 026.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 15-05-2025 |
| Rapportnummer | 14297974 - 1 | Rapportagedatum | 22-05-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017 |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 78 | 65 | 150 | 94 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | <3 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 5500 | 1800 | 400 | 500 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 5.0 | 1.2 | 0.4 | 0.5 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | <10 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 15-05-2025 |
| Rapportnummer | 14297974 - 1 | Rapportagedatum | 22-05-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017 |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 42 | 48 | 62 | 47 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 20 | # [2)] | 38 | 36 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | # | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 15-05-2025 |
| Rapportnummer | 14297974 - 1 | Rapportagedatum | 22-05-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Het monster is aangeleverd in een ongeschikte verpakking. De analyse is niet uitgevoerd. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 15-05-2025 |
| Rapportnummer | 14297974 - 1 | Rapportagedatum | 22-05-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | Idem |
| styreen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | Idem |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-EN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2200408 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 15-05-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 15-05-2025 |
| Rapportnummer | 14297974 - 1 | Rapportagedatum | 22-05-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6044881 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 001 | G7461946 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 001 | G7461951 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 001 | U3356521 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC247 |
| 001 | F6039751 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 001 | B6485028 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC207 |
| 002 | B6485005 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC207 |
| 002 | U3356546 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC247 |
| 002 | G7461931 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 002 | B2200449 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC204 |
| 002 | G7461957 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 002 | F6006391 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 002 | F6006393 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 003 | F6045385 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 003 | G7461933 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 003 | U3356560 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC247 |
| 003 | F6045374 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 003 | B2200440 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC204 |
| 003 | B6485019 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC207 |
| 003 | G7461932 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 004 | F6045379 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 004 | G7461956 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 004 | F6045375 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC227 |
| 004 | U3356529 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC247 |
| 004 | G7461955 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | SGS236 |
| 004 | B6485004 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC207 |
| 004 | B2200436 | 14-05-2025 | 14-05-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14161793, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : BWNRRZKC |

Rotterdam, 07-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 27-09-2024 |
| Rapportnummer | 14161793 - 1 | Rapportagedatum | 07-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 160 | 150 | 22 | 90 | 100 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | 3.1 | <2 | 2.6 | 2.1 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 2300 | 660 | 780 | 2200 | 580 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 2.2 | 0.6 |
| zink | µg/l | S | <10 | 40 | <10 | 150 | 22 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | 0.52 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 27-09-2024 |
| Rapportnummer | 14161793 - 1 | Rapportagedatum | 07-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | 0.25 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | 100 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | 65 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | 80 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | 240 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 58 | 99 | 35 | 55 | 46 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 110 | 40 | 31 | 120 | 79 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 27-09-2024 |
| Rapportnummer | 14161793 - 1 | Rapportagedatum | 07-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 27-09-2024 |
| Rapportnummer | 14161793 - 1 | Rapportagedatum | 07-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7327846 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 27-09-2024 |
| Rapportnummer | 14161793 - 1 | Rapportagedatum | 07-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3303575 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC247 |
| 001 | B2180387 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC204 |
| 001 | G7327850 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 001 | F6027872 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 001 | F6027873 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 001 | B6485010 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC207 |
| 002 | G7327848 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 002 | F6027875 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 002 | G7327841 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 002 | F6027862 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 002 | U3303577 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC247 |
| 002 | B2180377 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC204 |
| 002 | B6485009 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC207 |
| 003 | B6485014 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC207 |
| 003 | F6027858 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 003 | G7327859 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 003 | U3303581 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC247 |
| 003 | B2180329 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC204 |
| 003 | F6027863 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 003 | G7327860 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 004 | G7327868 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 004 | G7327861 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 004 | B2180357 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC204 |
| 004 | F6027186 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 004 | U3303584 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC247 |
| 004 | F6027867 | 27-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 004 | B6485021 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC207 |
| 005 | F6027183 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 005 | G7327844 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 005 | F6027187 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC227 |
| 005 | U3296585 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC247 |
| 005 | B2180340 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC204 |
| 005 | G7327843 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC236 |
| 005 | B6485027 | 26-09-2024 | 26-09-2024 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 27-09-2024 |
| Rapportnummer | 14161793 - 1 | Rapportagedatum | 07-10-2024 |

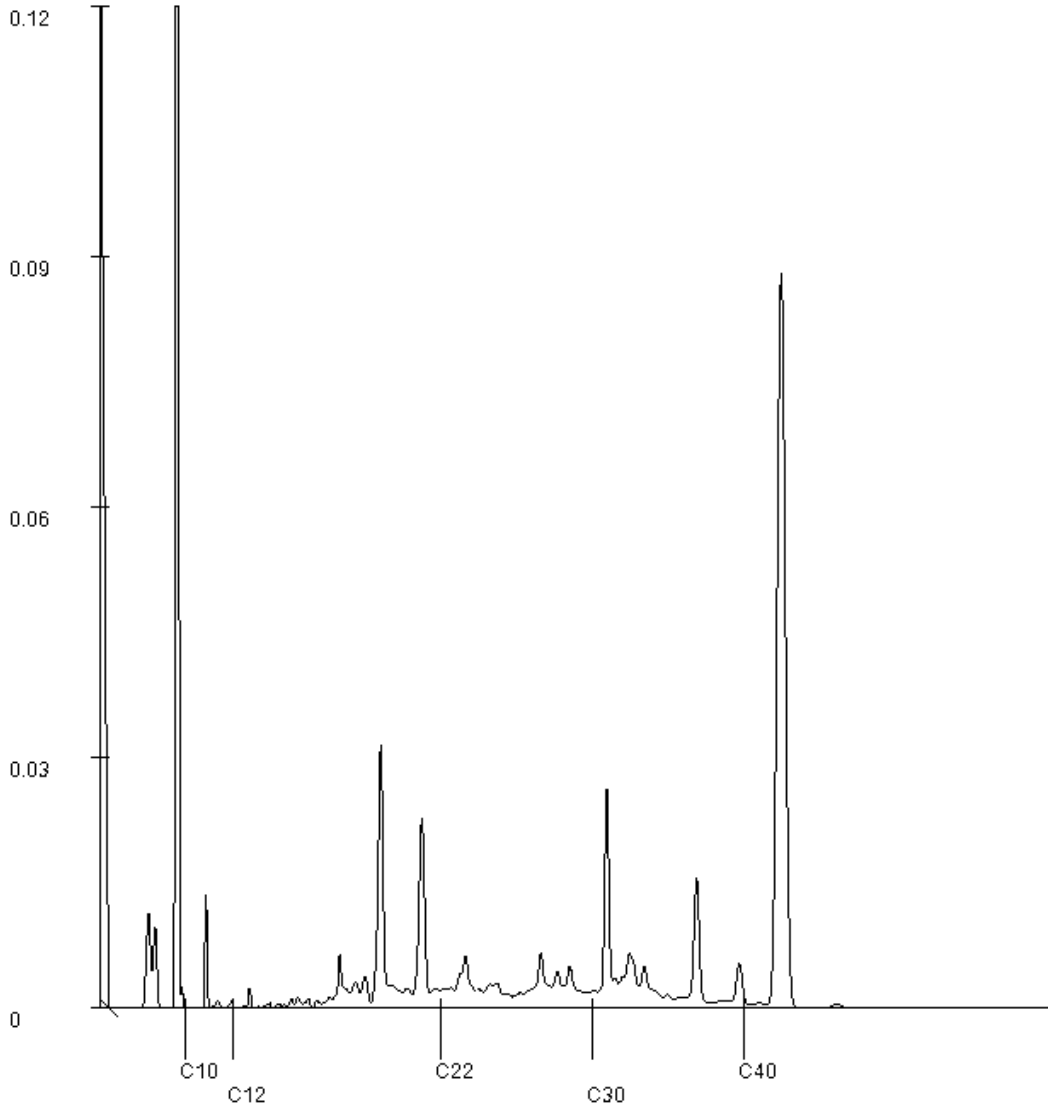
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14231842, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : RNIA3CEH |

Rotterdam, 04-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14231842 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 39 | 110 | 44 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | 2.0 | 4.1 | 2.9 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 4.2 | 3.9 |
| ijzer totaal | µg/l | | 630 | 1500 | 610 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.5 | 1.2 | 0.7 |
| zink | µg/l | S | <10 | 65 | 99 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14231842 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 29 | 32 | 32 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 10 | 69 | 160 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 250 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14231842 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14231842 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2201186 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 29-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 29-01-2025 |
| Rapportnummer | 14231842 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6034544 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC227 |
| 001 | G7453199 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | SGS236 |
| 001 | G7453193 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | SGS236 |
| 001 | F6034548 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC227 |
| 001 | B6501081 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC207 |
| 001 | U3350428 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC247 |
| 002 | G7453169 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | SGS236 |
| 002 | B6501096 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC207 |
| 002 | U3350416 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC247 |
| 002 | B2201187 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC204 |
| 002 | G7453170 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | SGS236 |
| 002 | F6034552 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC227 |
| 002 | F6034950 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC227 |
| 003 | B2201216 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC204 |
| 003 | F6034540 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC227 |
| 003 | G7453165 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | SGS236 |
| 003 | U3350423 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC247 |
| 003 | F6034554 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC227 |
| 003 | B6501075 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | ALC207 |
| 003 | G7453171 | 28-01-2025 | 28-01-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14196542, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : SPLHSBNA |

Rotterdam, 26-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196542 - 1 | Rapportagedatum | 26-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 013-diep(KIJ-DIM 013-diep-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 130 | 120 | |
| cadmium | µg/l | S | 0.27 | <0.2 | |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | |
| koper | µg/l | S | 6.1 | 11 | |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | |
| nikkel | µg/l | S | 6.1 | 4.6 | |
| ijzer totaal | µg/l | | 990 | 690 | 18000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.5 | 0.7 | 16 |
| zink | µg/l | S | 360 | 120 | |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196542 - 1 | Rapportagedatum | 26-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 013-diep(KIJ-DIM 013-diep-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 47 | 34 | 27 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 23 | 28 | 120 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 250 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196542 - 1 | Rapportagedatum | 26-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196542 - 1 | Rapportagedatum | 26-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6035494 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 21-11-2024 |
| Rapportnummer | 14196542 - 1 | Rapportagedatum | 26-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6035495 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC227 |
| 001 | G7321261 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC236 |
| 001 | G7321260 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC236 |
| 001 | B6511928 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC207 |
| 001 | U3348667 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC247 |
| 001 | B2208832 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC204 |
| 002 | F6035506 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC227 |
| 002 | B2208835 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC204 |
| 002 | F6035502 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC227 |
| 002 | G7321244 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC236 |
| 002 | G7321256 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC236 |
| 002 | B6511930 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC207 |
| 002 | U3348675 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC247 |
| 003 | F6035503 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC227 |
| 003 | G7321282 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC236 |
| 003 | G7321276 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC236 |
| 003 | B6511935 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC207 |
| 003 | F6035507 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC227 |
| 003 | U3303578 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC247 |
| 003 | B2208816 | 21-11-2024 | 20-11-2024 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14228426, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : VX4UU11S |

Rotterdam, 30-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228426 - 1 | Rapportagedatum | 30-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 34 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 760 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.5 |
| zink | µg/l | S | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | 0.03 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228426 - 1 | Rapportagedatum | 30-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 27 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | # [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | # |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228426 - 1 | Rapportagedatum | 30-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Het monster is aangeleverd in een ongeschikte verpakking. De analyse is niet uitgevoerd. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228426 - 1 | Rapportagedatum | 30-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3350415 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 23-01-2025 |
| Rapportnummer | 14228426 - 1 | Rapportagedatum | 30-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6006385 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC227 |
| 001 | G7448578 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | SGS236 |
| 001 | F6006386 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC227 |
| 001 | B2251786 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | SGS204 |
| 001 | G7448590 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | SGS236 |
| 001 | B6485827 | 23-01-2025 | 22-01-2025 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14163236, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : L1UNGD7E |

Rotterdam, 08-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163236 - 1 | Rapportagedatum | 08-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 130 | | 110 | 90 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | 7.9 | | <2 | 6.1 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | | <2 | 5.4 |
| nikkel | µg/l | S | 9.4 | | <3 | 7.6 |
| ijzer totaal | µg/l | | 230 | 27000 | 690 | 560 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.4 | 29 | 1.4 | 0.7 |
| zink | µg/l | S | 70 | | 12 | 30 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163236 - 1 | Rapportagedatum | 08-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 36 | 32 | 56 | 31 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 12 | 45 | 31 | 12 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163236 - 1 | Rapportagedatum | 08-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163236 - 1 | Rapportagedatum | 08-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7328168 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 01-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 01-10-2024 |
| Rapportnummer | 14163236 - 1 | Rapportagedatum | 08-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6027175 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 001 | B2202771 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC204 |
| 001 | B6482804 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC207 |
| 001 | U3303585 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC247 |
| 001 | F6027176 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 001 | G7328163 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |
| 002 | B2202772 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC204 |
| 002 | U3303586 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC247 |
| 002 | F6027184 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 002 | B6482810 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC207 |
| 002 | F6027189 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 002 | G7328174 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |
| 002 | G7328175 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |
| 003 | B2202779 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC204 |
| 003 | F6027188 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 003 | G7328164 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |
| 003 | G7328165 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |
| 003 | U3296553 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC247 |
| 003 | F6027191 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 003 | B6482805 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC207 |
| 004 | U3296554 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC247 |
| 004 | G7328172 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |
| 004 | B2202770 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC204 |
| 004 | F6027177 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 004 | B6482809 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC207 |
| 004 | F6027190 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 004 | G7328166 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14164722, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 2I3CF8YR |

Rotterdam, 11-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-10-2024 |
| Rapportnummer | 14164722 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 140 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 5.1 |
| ijzer totaal | µg/l | | 14000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 16 |
| zink | µg/l | S | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-10-2024 |
| Rapportnummer | 14164722 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 24 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 13 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-10-2024 |
| Rapportnummer | 14164722 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-10-2024 |
| Rapportnummer | 14164722 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7328153 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 03-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 03-10-2024 |
| Rapportnummer | 14164722 - 1 | Rapportagedatum | 11-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7328154 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC236 |
| 001 | F6030125 | 02-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 001 | U3303583 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC247 |
| 001 | B6482817 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC207 |
| 001 | F6030124 | 02-10-2024 | 30-09-2024 | ALC227 |
| 001 | B2202762 | 01-10-2024 | 30-09-2024 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14251816, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : FQ5DGJMI |

Rotterdam, 06-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251816 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 37 | <20 | 48 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | 3.0 | 4.1 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 3.2 | 3.4 | 4.7 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1600 | 1400 | 1100 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 1.4 | 1.5 | 1.2 |
| zink | µg/l | S | 130 | 29 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | 2.5 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251816 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 25 | 30 | 35 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 80 | 140 | 30 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 250 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251816 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251816 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6501098 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251816 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2201171 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC204 |
| 001 | F6044223 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7463085 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 001 | U3350369 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC247 |
| 001 | F6044226 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7463084 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 002 | G7463068 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F6044217 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 002 | B6501099 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC207 |
| 002 | B2255997 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | SGS204 |
| 002 | G7463074 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F6044216 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 002 | U3349248 | 28-02-2025 | 27-02-2025 | ALC247 |
| 003 | F6034937 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 003 | G7463704 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 003 | U3349225 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC247 |
| 003 | G7463710 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 003 | B6501104 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC207 |
| 003 | F6034945 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 003 | B2201192 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14270548, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : NSLX3D7V |

Rotterdam, 07-04-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-03-2025 |
| Rapportnummer | 14270548 - 1 | Rapportagedatum | 07-04-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 230 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 4800 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 3.1 |
| zink | µg/l | S | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | 0.86 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-03-2025 |
| Rapportnummer | 14270548 - 1 | Rapportagedatum | 07-04-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 70 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 180 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 250 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-03-2025 |
| Rapportnummer | 14270548 - 1 | Rapportagedatum | 07-04-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-03-2025 |
| Rapportnummer | 14270548 - 1 | Rapportagedatum | 07-04-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6041522 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-03-2025 |
| Rapportnummer | 14270548 - 1 | Rapportagedatum | 07-04-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6495701 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | ALC207 |
| 001 | G7413703 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | SGS236 |
| 001 | G7413698 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | SGS236 |
| 001 | F6041531 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | ALC227 |
| 001 | B2262837 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | SGS204 |
| 001 | U3361305 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | ALC247 |
| 001 | G7413705 | 28-03-2025 | 28-03-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14264929, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 8ETGGHD6 |

Rotterdam, 28-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14264929 - 1 | Rapportagedatum | 28-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 210 | 230 | 52 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 2.9 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | 5.2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 6.1 | <3 | 16 |
| ijzer totaal | µg/l | | 54000 | 4900 | 3500 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 38 | 5.1 | 1.7 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | 27 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14264929 - 1 | Rapportagedatum | 28-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 56 | 61 | 28 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 350 | 200 | 10 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 250 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14264929 - 1 | Rapportagedatum | 28-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14264929 - 1 | Rapportagedatum | 28-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7382817 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14264929 - 1 | Rapportagedatum | 28-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6043246 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC227 |
| 001 | G7382809 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS236 |
| 001 | B6422039 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC207 |
| 001 | F6043237 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC227 |
| 001 | G7382816 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS236 |
| 001 | B2262795 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS204 |
| 001 | U3361297 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC247 |
| 002 | B6526370 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC207 |
| 002 | G7382797 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS236 |
| 002 | G7382810 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS236 |
| 002 | F6043244 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC227 |
| 002 | G7382819 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS236 |
| 002 | 0650340198 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC227 |
| 002 | U3361265 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | ALC247 |
| 002 | B2262827 | 20-03-2025 | 20-03-2025 | SGS204 |
| 003 | 0650340202 | 19-03-2025 | 19-03-2025 | ALC227 |
| 003 | G7450654 | 19-03-2025 | 19-03-2025 | SGS236 |
| 003 | B2262804 | 19-03-2025 | 19-03-2025 | SGS204 |
| 003 | G7450655 | 19-03-2025 | 19-03-2025 | SGS236 |
| 003 | 0650340212 | 19-03-2025 | 19-03-2025 | ALC227 |
| 003 | B6526366 | 19-03-2025 | 19-03-2025 | ALC207 |
| 003 | G7450653 | 19-03-2025 | 19-03-2025 | SGS236 |
| 003 | U3344059 | 21-03-2025 | 19-03-2025 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14238343, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 2DH9SQWR |

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238343 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 130 | 68 | 280 | 67 | 630 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | 5.4 | 7.5 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | 3.4 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 4.8 | 9.5 | 14 | 3.5 |
| ijzer totaal | µg/l | | 670 | 1600 | 5800 | 33000 | 3200 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.8 | 1.7 | 5.7 | 30 | 3.4 |
| zink | µg/l | S | <10 | 20 | 33 | <10 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238343 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 41 | 16 | 39 | 27 | 35 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | <5.0 [2)] | 35 [2)] | 7.8 [2)] | 48 [2)] | 1600 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 250 | 500 | 250 | 100 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238343 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238343 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6501648 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238343 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6044638 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7448229 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 001 | G7448224 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 001 | U3348878 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC247 |
| 001 | F6044642 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 001 | B2228529 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS204 |
| 002 | F6044550 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 002 | B2228535 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS204 |
| 002 | F6044553 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 002 | G7449314 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 002 | U3348894 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC247 |
| 002 | B6501685 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC207 |
| 002 | G7448228 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 003 | B2228533 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS204 |
| 003 | B6501640 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC207 |
| 003 | F6044645 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 003 | F6044640 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 003 | G7448230 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 003 | G7448225 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 003 | U3348887 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC247 |
| 004 | G7463082 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 004 | G7463083 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 004 | B6501065 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC207 |
| 004 | U3350407 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC247 |
| 004 | B2201207 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC204 |
| 004 | F6044205 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 004 | F6044204 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 005 | U3350375 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC247 |
| 005 | G7463075 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |
| 005 | B6501102 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC207 |
| 005 | F6044200 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 005 | F6044315 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC227 |
| 005 | B2201180 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | ALC204 |
| 005 | G7463076 | 07-02-2025 | 06-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235562, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 8M8ETT5D |

Rotterdam, 10-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 030-011-1-3 Diep KIJ-DIM 030-011 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 040_008-1-2 Diep KIJ-DIM 040_008 (150-250) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | <20 | | 200 | | 150 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 2.3 | | <2 | | <2 |
| koper | µg/l | S | 7.0 | | <2 | | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | | <0.05 | | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | | <2 | | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | | <2 | | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 7.3 | | 3.3 | | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1600 | 23000 | 2000 | 25000 | 2800 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.8 | 21 | 1.9 | 23 | 2.5 |
| zink | µg/l | S | 200 | | <10 | | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 030-011-1-3 Diep KIJ-DIM 030-011 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 040_008-1-2 Diep KIJ-DIM 040_008 (150-250) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | | <25 | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | | <25 | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | | <25 | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | | <25 | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | | <50 | | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 23 | 67 | 56 | 65 | 9.0 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 96 [2)] | 150 [2)] | <5.0 [2)] | 48 [2)] | 30 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300) |
| 008 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 084-011-1-2 Diep KIJ-DIM 084-011 (200-300) |
| 009 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 | 009 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 96 | 46 | | 49 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | 5.3 | | 15 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | 3.2 | | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 13 | | 24 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1700 | <100 | 16000 | 210 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 1.7 | <0.2 | 15 | <0.2 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300) |
| 008 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 084-011-1-2 Diep KIJ-DIM 084-011 (200-300) |
| 009 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 | 009 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 17 | 5.3 | 72 | 3.3 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 40 | 6.6 | 140 | 6.6 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7449340 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6034936 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 001 | U3348908 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC247 |
| 001 | G7449339 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |
| 001 | B6501677 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC207 |
| 001 | B2228531 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS204 |
| 001 | F6034935 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 002 | U3348909 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC247 |
| 002 | G7449334 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |
| 002 | B6501670 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC207 |
| 002 | B2228546 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS204 |
| 002 | F6034940 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 002 | F6035497 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 002 | G7449354 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |
| 003 | G7449361 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |
| 003 | B6501658 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC207 |
| 003 | F6035509 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 003 | G7449353 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |
| 003 | U3348902 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC247 |
| 003 | F6035513 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 003 | B2228515 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS204 |
| 004 | G7449329 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |
| 004 | B2228511 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS204 |
| 004 | U3348924 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC247 |
| 004 | F6035505 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 004 | B6501682 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC207 |
| 004 | F6034949 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | ALC227 |
| 004 | G7449360 | 31-01-2025 | 31-01-2025 | SGS236 |
| 005 | B6501672 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC207 |
| 005 | F5977960 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 005 | U3348898 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC247 |
| 005 | G7451736 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 005 | F5977964 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 005 | B2228524 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS204 |
| 005 | G7451730 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 006 | F6044542 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 006 | U3348901 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC247 |
| 006 | G7449320 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 006 | B6501653 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC207 |
| 006 | G7449321 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 006 | F6044543 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 006 | B2228539 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS204 |
| 007 | F6044548 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 007 | F6044544 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 007 | B6501646 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC207 |
| 007 | G7451744 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 007 | B2228521 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235562 - 1 | Rapportagedatum | 10-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 007 | U3348882 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC247 |
| 007 | G7451745 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 008 | G7451753 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 008 | G7451759 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 008 | F6044545 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 008 | B2228514 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS204 |
| 008 | U3348889 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC247 |
| 008 | F6044549 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 008 | B6501655 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC207 |
| 009 | B2228507 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS204 |
| 009 | G7451748 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 009 | B6501652 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC207 |
| 009 | F6044534 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 009 | G7451757 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | SGS236 |
| 009 | F6044535 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC227 |
| 009 | U3348877 | 03-02-2025 | 03-02-2025 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14243071, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : H1FMUI8X |

Rotterdam, 26-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14243071 - 1 | Rapportagedatum | 26-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | 8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | 10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | 21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 150 | 67 | 67 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | 9.4 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | 2.1 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 3.8 | 18 |
| ijzer totaal | µg/l | | 3000 | 3600 | 23000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 3.2 | 3.5 | 24 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | 22 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | 0.03 | 0.03 | 0.04 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14243071 - 1 | Rapportagedatum | 26-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | 8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | 10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | 21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 77 | 9.7 | 25 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 19 | 16 | 16 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 450 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.**

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14243071 - 1 | Rapportagedatum | 26-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14243071 - 1 | Rapportagedatum | 26-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2197330 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 14-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 14-02-2025 |
| Rapportnummer | 14243071 - 1 | Rapportagedatum | 26-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7439164 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | SGS236 |
| 001 | F6034348 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC227 |
| 001 | U3343461 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC247 |
| 001 | B6538369 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC207 |
| 001 | F6034347 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7439166 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | SGS236 |
| 002 | G7439169 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F6034353 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC227 |
| 002 | U3343489 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC247 |
| 002 | B2197277 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC204 |
| 002 | F6034354 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC227 |
| 002 | B6538374 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC207 |
| 002 | G7439167 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | SGS236 |
| 003 | B6538389 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC207 |
| 003 | F6038417 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC227 |
| 003 | B2223287 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC204 |
| 003 | F6038412 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC227 |
| 003 | U3343508 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | ALC247 |
| 003 | G7439163 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | SGS236 |
| 003 | G7439168 | 14-02-2025 | 14-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14232871, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DCQPZMT1 |

Rotterdam, 04-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232871 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 41 | 160 | 45 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | 5.6 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | 4.6 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | <3 | 7.0 |
| ijzer totaal | µg/l | | 590 | 420 | 13000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.8 | 0.4 | 8.0 |
| zink | µg/l | S | 22 | <10 | 27 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232871 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 42 | 52 | 7.9 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 120 | 46 | 320 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 250 | 500 | 250 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.**

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232871 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232871 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2228494 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14232871 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7449324 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS236 |
| 001 | G7449318 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS236 |
| 001 | F6030599 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC227 |
| 001 | F6030593 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC227 |
| 001 | B6501663 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC207 |
| 001 | U3348922 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC247 |
| 002 | U3348906 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC247 |
| 002 | F6030600 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC227 |
| 002 | B2228493 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS204 |
| 002 | F6030594 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC227 |
| 002 | B6501667 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC207 |
| 002 | G7449343 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS236 |
| 002 | G7449337 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS236 |
| 003 | F6030592 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC227 |
| 003 | G7449336 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS236 |
| 003 | B2228506 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS204 |
| 003 | U3348915 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC247 |
| 003 | F6030591 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC227 |
| 003 | B6501668 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | ALC207 |
| 003 | G7449335 | 30-01-2025 | 29-01-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14191180, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : JBPNGPMK |

Rotterdam, 19-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191180 - 1 | Rapportagedatum | 19-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 210 | 150 | 140 | 250 | 450 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 5.6 | 3.7 | 4.6 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 190 | 1300 | 3500 | 370 | 5500 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | <0.2 | 1.6 | 3.7 | 0.2 | 6.2 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191180 - 1 | Rapportagedatum | 19-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 46 | 30 | 54 | 36 | 52 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 14 | 60 | 65 | 60 | 24 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191180 - 1 | Rapportagedatum | 19-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191180 - 1 | Rapportagedatum | 19-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6035208 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 13-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-11-2024 |
| Rapportnummer | 14191180 - 1 | Rapportagedatum | 19-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6511919 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC207 |
| 001 | F6035209 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 001 | G7412230 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 001 | G7412231 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 001 | U3348643 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC247 |
| 001 | B2208793 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC204 |
| 002 | G7412218 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 002 | B2208824 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC204 |
| 002 | G7412237 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 002 | F6035213 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 002 | F6035211 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 002 | B6511925 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC207 |
| 002 | U3348620 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC247 |
| 003 | F6035200 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 003 | F6035201 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 003 | B2208823 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC204 |
| 003 | B6511922 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC207 |
| 003 | G7432174 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 003 | U3348660 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC247 |
| 003 | G7412224 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 004 | U3348645 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC247 |
| 004 | B6511915 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC207 |
| 004 | G7432186 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 004 | G7431472 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 004 | B2208817 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC204 |
| 004 | F6035197 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 004 | F6035206 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 005 | F6035195 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 005 | G7431447 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 005 | G7432187 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | SGS236 |
| 005 | F6035199 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC227 |
| 005 | B6511917 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC207 |
| 005 | B2208829 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC204 |
| 005 | U3348650 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14188118, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1EJYNLDW |

Rotterdam, 15-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 71 | 78 | 76 | 190 | 130 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | 2.5 | <2 | <2 | 17 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | 4.3 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 4.3 | <3 | <3 | 54 |
| ijzer totaal | µg/l | | 290 | 2800 | 1300 | 10000 | 38000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.4 | 3.4 | 1.3 | 5.7 | 41 |
| zink | µg/l | S | 19 | <10 | 10 | <10 | 33 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | 0.28 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | 0.18 | 10 | 13 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.25 [1)] | 10.07 [1)] | 13.07 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | 2.8 | 2.0 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 1.6 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 19 | 82 | 120 | 77 | 100 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 18 [2)] | 19 [3)] | 10 [3)] | 270 [3)] | 120 [3)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |
| 3 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1) |
| 008 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1) |
| 009 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1) |
| 010 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 77 | 160 | 120 | 70 | 58 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 15 | 2.1 | 4.1 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | 3.0 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 33 | 3.7 | 4.8 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 6800 | 4000 | 24000 | 3100 | 1800 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 7.0 | 4.7 | 23 | 3.7 | 2.1 |
| zink | µg/l | S | 70 | 10 | <10 | 12 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1) |
| 008 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1) |
| 009 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1) |
| 010 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | 40 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 62 | 110 | 50 | 20 | 71 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 34 [2)] | 11 [2)] | 25 [2)] | 110 [2)] | 70 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3348632 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6034876 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 001 | G7412254 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 001 | B2179704 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 001 | B6503982 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 001 | G7412255 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 001 | F6034874 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 002 | F6035068 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 002 | G7412238 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 002 | F6035072 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 002 | U3348659 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 002 | B2179688 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 002 | B6504503 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 002 | G7412244 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 003 | G7412225 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 003 | F6035071 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 003 | B2179717 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 003 | U3348618 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 003 | F6035069 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 003 | G7412226 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 003 | B6504509 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 004 | G7412241 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 004 | F6035057 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 004 | F6035061 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 004 | G7412227 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 004 | B6504475 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 004 | U3348627 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 004 | B2179689 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 005 | G7412251 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 005 | G7412239 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 005 | F6035067 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 005 | F6035065 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 005 | U3348619 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 005 | B6504474 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 005 | B2179694 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 006 | G7412253 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 006 | F6035056 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 006 | G7412252 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 006 | U3348635 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 006 | B2179732 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 006 | F6035059 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 006 | B6504517 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 007 | U3348629 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 007 | G7412223 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 007 | F6034884 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 007 | G7412257 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 007 | B6504479 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 007 | B2179709 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 007 | F6034889 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 008 | G7412262 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 008 | G7412264 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 008 | B2179713 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 008 | U3348664 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 008 | F6034888 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 008 | B6503986 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 008 | F6034892 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 009 | B2179739 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 009 | F6034873 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 009 | F6034877 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 009 | U3348623 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 009 | G7412258 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 009 | G7412259 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 009 | B6504480 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 010 | U3348615 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 010 | F6034878 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 010 | G7412228 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 010 | B2179705 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 010 | B6504486 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 010 | G7412222 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 010 | F6034879 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188118 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

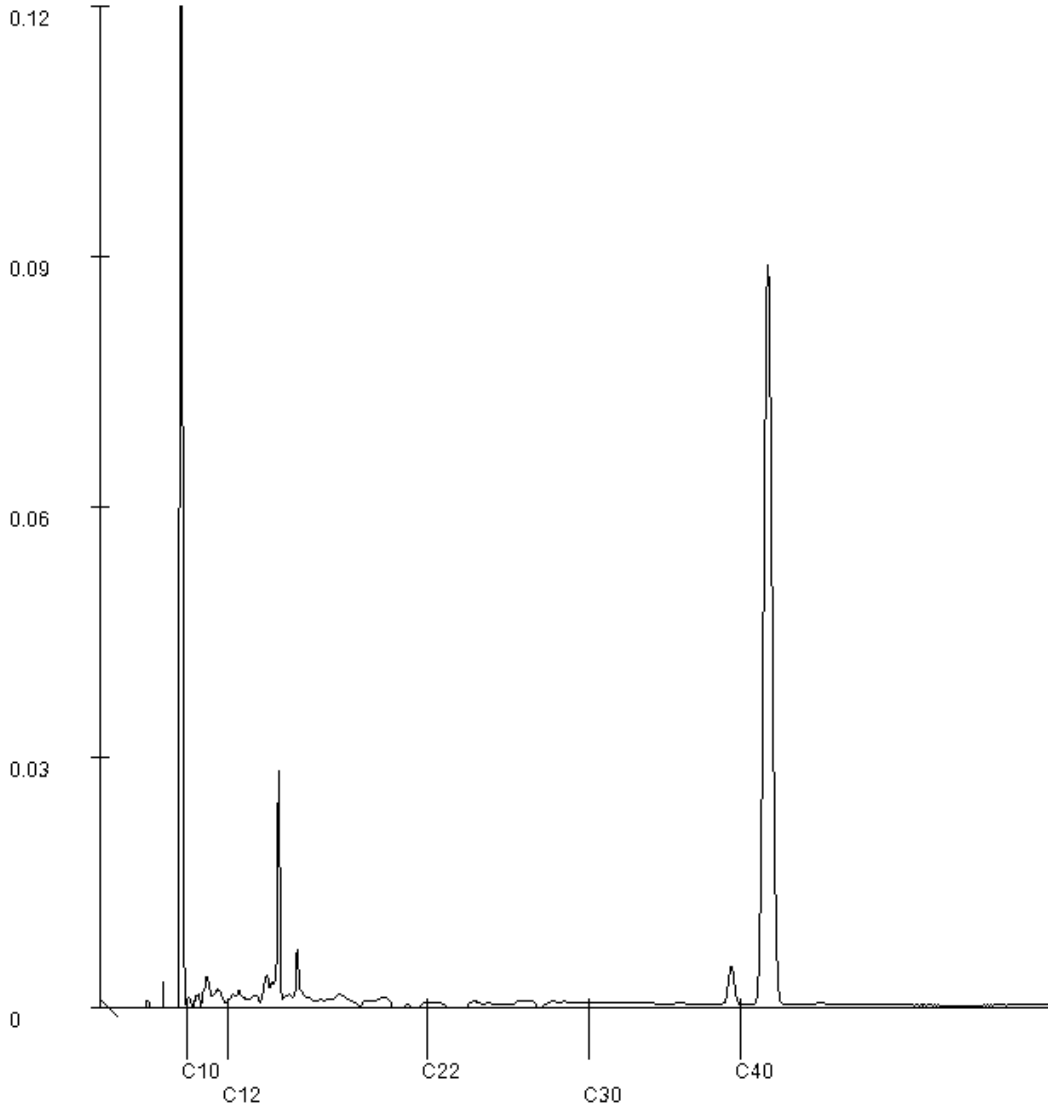
Monsternummer: 009

Monster beschrijvingen KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14265048, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : YGF7QMEX |

Rotterdam, 31-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14265048 - 1 | Rapportagedatum | 31-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 240 | 150 | 190 | 130 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | <3 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 2500 | 4800 | 4700 | 3100 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 2.4 | 5.0 | 4.8 | 3.3 |
| zink | µg/l | S | 21 | 14 | 18 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14265048 - 1 | Rapportagedatum | 31-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 38 | 34 | 27 | 22 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 140 | 190 | 22 | 250 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 150 | 50 | 250 | 50 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14265048 - 1 | Rapportagedatum | 31-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14265048 - 1 | Rapportagedatum | 31-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2223247 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 21-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 21-03-2025 |
| Rapportnummer | 14265048 - 1 | Rapportagedatum | 31-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6026106 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 001 | U3326837 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC247 |
| 001 | B6584562 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS207 |
| 001 | G7461499 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 001 | G7461492 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 001 | F6026110 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 002 | G7461488 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 002 | B2223250 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC204 |
| 002 | F6026116 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 002 | F6026125 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 002 | G7461481 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 002 | B6584535 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS207 |
| 002 | U3326835 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC247 |
| 003 | B6584564 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS207 |
| 003 | G7461486 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 003 | F6044088 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 003 | U3326828 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC247 |
| 003 | F6044080 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 003 | B2223298 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC204 |
| 003 | G7461480 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 004 | F6026121 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 004 | B6584568 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS207 |
| 004 | U3326850 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC247 |
| 004 | F6044082 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC227 |
| 004 | G7461493 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 004 | G7461500 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | SGS236 |
| 004 | B2223296 | 21-03-2025 | 21-03-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14168105, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 8RVQ8GIQ |

Rotterdam, 16-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168105 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 200 | 180 | 170 | 140 | 150 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | 2.2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 5.1 | 3.7 | <3 | 3.5 | 4.2 |
| ijzer totaal | µg/l | | 29000 | 6400 | 1100 | 8400 | 1100 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 30 | 3.6 | 0.7 | 1.4 | 0.4 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | <10 | 28 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168105 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 39 | 24 | 35 | 29 | 27 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 82 [2)] | 460 [2)] | 36 [2)] | 130 [2)] | 27 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 250 | 100 | 500 | 250 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168105 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168105 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6032039 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 09-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 09-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168105 - 1 | Rapportagedatum | 16-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6032036 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 001 | B2202764 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC204 |
| 001 | G7328178 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 001 | G7328187 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 001 | B6482799 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC207 |
| 001 | U3303610 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC247 |
| 002 | F6032040 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 002 | B6482806 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC207 |
| 002 | F6027192 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 002 | G7328190 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 002 | B2202739 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC204 |
| 002 | U3303616 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC247 |
| 002 | G7328176 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 003 | G7328184 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 003 | G7328183 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 003 | F6030129 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 003 | F6030122 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 003 | U3303611 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC247 |
| 003 | B2202732 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC204 |
| 003 | B6482802 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC207 |
| 004 | F6030116 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 004 | B6482821 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC207 |
| 004 | U3303612 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC247 |
| 004 | F6030126 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 004 | B2202747 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC204 |
| 004 | G7328189 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 004 | G7328155 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |
| 005 | B2202729 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC204 |
| 005 | B6482828 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC207 |
| 005 | F6030127 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 005 | F6030131 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC227 |
| 005 | G7412198 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | SGS236 |
| 005 | U3303607 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC247 |
| 005 | G7328180 | 07-10-2024 | 07-10-2024 | ALC236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14251166, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : G1IGRYRY |

Rotterdam, 05-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251166 - 1 | Rapportagedatum | 05-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | |
| barium | µg/l | S | 120 | 140 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | 2.4 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 5.8 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1800 | 3000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 1.2 | 2.9 |
| zink | µg/l | S | 36 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251166 - 1 | Rapportagedatum | 05-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | 85 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | 150 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | 40 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | 280 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | |
| chloride | mg/l | S | 52 | 22 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 100 | 38 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 250 | 250 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251166 - 1 | Rapportagedatum | 05-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251166 - 1 | Rapportagedatum | 05-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2209307 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251166 - 1 | Rapportagedatum | 05-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6300543 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC207 |
| 001 | F6044770 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7399163 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 001 | F6028916 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7399162 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 001 | U3310399 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC247 |
| 002 | F5952770 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 002 | U3310446 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC247 |
| 002 | B2209308 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC204 |
| 002 | G7391904 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 002 | G7391905 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F5952769 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC227 |
| 002 | B6334405 | 27-02-2025 | 27-02-2025 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

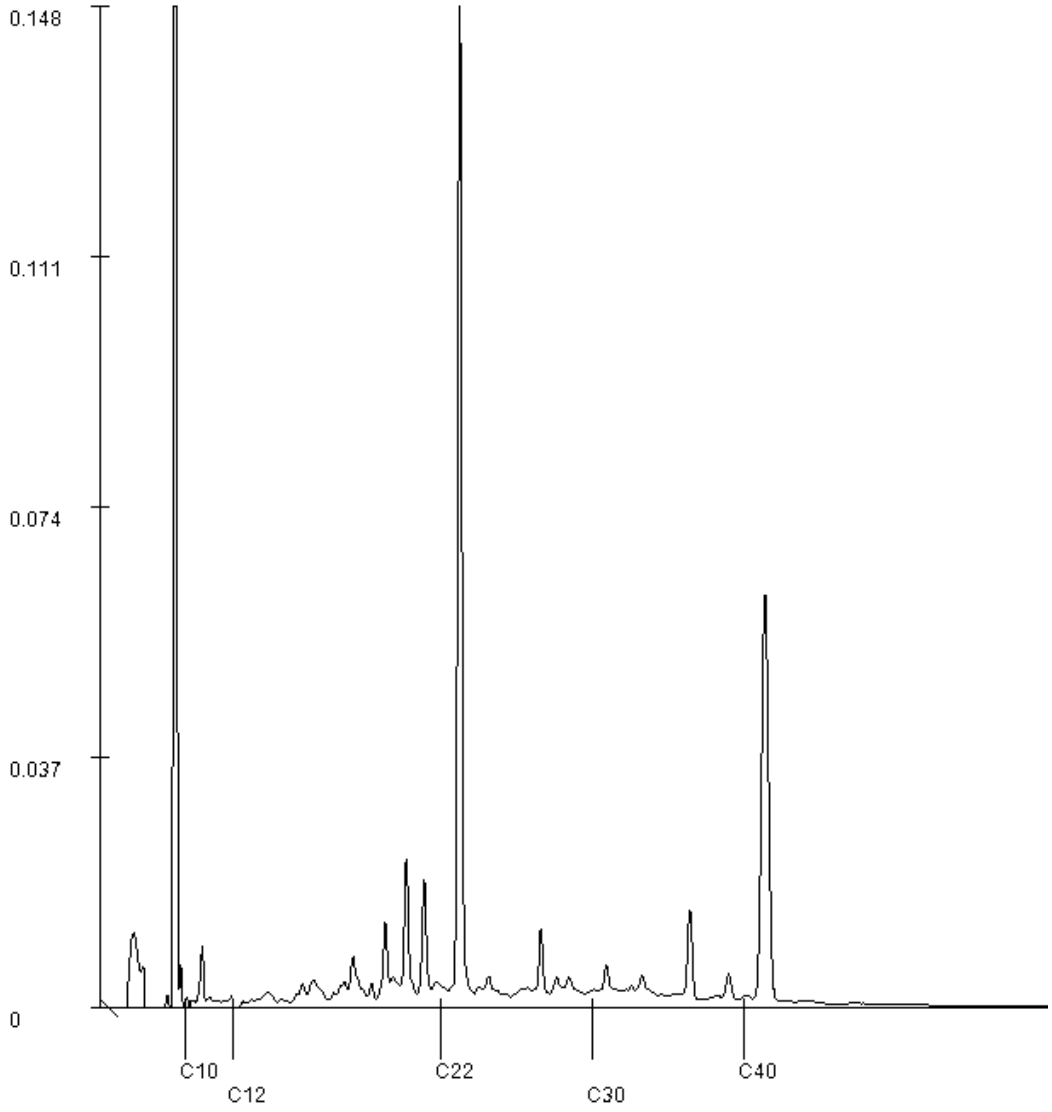
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 28-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14251166 - 1 | Rapportagedatum | 05-03-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14244102, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : EYSU1VJI |

Rotterdam, 25-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244102 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | 10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | 13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | |
| barium | µg/l | S | 260 | 110 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | 4.1 |
| koper | µg/l | S | <2 | 2.2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 15 |
| ijzer totaal | µg/l | | 810 | 16000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.6 | 16 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244102 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | 10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | 13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | |
| chloride | mg/l | S | 36 | 31 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 19 | 21 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244102 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244102 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7439156 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244102 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3343484 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC247 |
| 001 | B2223289 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC204 |
| 001 | F6034345 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7439155 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | SGS236 |
| 001 | B6538379 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC207 |
| 001 | F6034344 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC227 |
| 002 | B2223288 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC204 |
| 002 | F6034339 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC227 |
| 002 | B6538372 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC207 |
| 002 | G7439154 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F6034343 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC227 |
| 002 | U3343504 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC247 |
| 002 | G7439157 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14244104, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : V8EE58VS |

Rotterdam, 25-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244104 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | 18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 210 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 4.1 |
| ijzer totaal | µg/l | | 4000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 4.0 |
| zink | µg/l | S | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244104 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | 18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | 50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 52 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 62 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 200 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244104 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244104 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6034337 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244104 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3343505 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC247 |
| 001 | G7439142 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | SGS236 |
| 001 | B2223279 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC204 |
| 001 | G7439140 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | SGS236 |
| 001 | F6034338 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC227 |
| 001 | B6538378 | 17-02-2025 | 17-02-2025 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

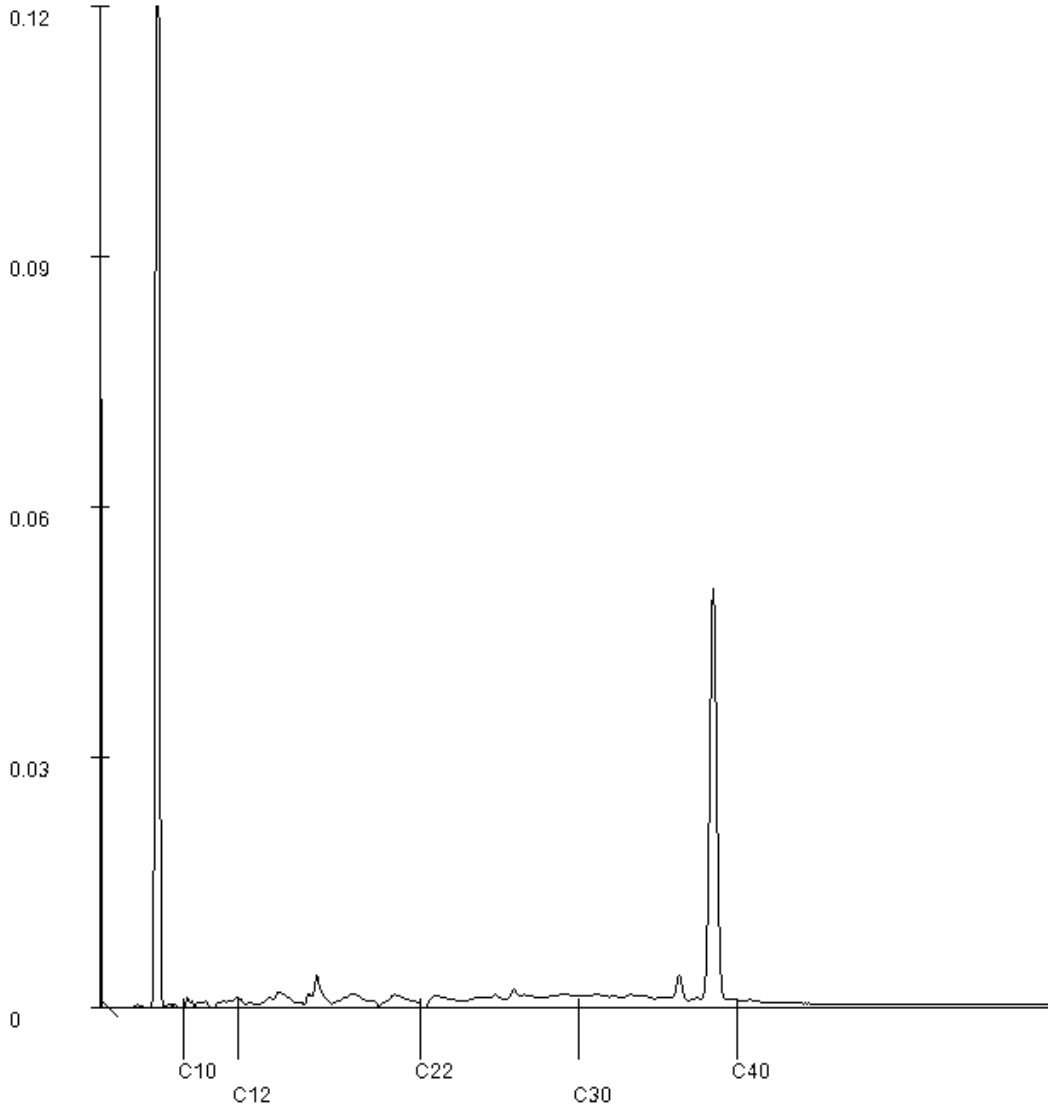
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 18-02-2025 |
| Rapportnummer | 14244104 - 1 | Rapportagedatum | 25-02-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 001 |
| Monster beschrijvingen | 18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14234008, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PBCLA5P6 |

Rotterdam, 09-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234008 - 1 | Rapportagedatum | 09-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 058_008-1-3 Diep KIJ-DIM 058_008 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 120 | 240 | | 98 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | 3.8 | | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | 2.5 | | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 3.7 | 7.1 | | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1500 | 5100 | 16000 | 2200 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.6 | 5.6 | 17 | 2.6 |
| zink | µg/l | S | 160 | 140 | | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.20 [2)] | <0.02 | | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234008 - 1 | Rapportagedatum | 09-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 058_008-1-3 Diep KIJ-DIM 058_008 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 41 | 43 | 36 | 41 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 61 | 13 | 270 | 60 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 520 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234008 - 1 | Rapportagedatum | 09-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234008 - 1 | Rapportagedatum | 09-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2228505 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 31-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 31-01-2025 |
| Rapportnummer | 14234008 - 1 | Rapportagedatum | 09-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6501681 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC207 |
| 001 | F6030581 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 001 | G7449345 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 001 | F6030585 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 001 | G7449349 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 001 | U3348899 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC247 |
| 002 | F6030598 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 002 | F6030597 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 002 | G7449350 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 002 | G7449351 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 002 | B6501659 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC207 |
| 002 | B2228522 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS204 |
| 002 | U3348916 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC247 |
| 003 | F6030586 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 003 | G7449356 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 003 | U3348923 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC247 |
| 003 | B6501664 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC207 |
| 003 | B2228551 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS204 |
| 003 | G7449352 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 003 | F6030583 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 004 | G7449359 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 004 | U3348932 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC247 |
| 004 | F6034933 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 004 | G7449338 | 31-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 004 | B2228545 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | SGS204 |
| 004 | B6501666 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC207 |
| 004 | F6034619 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14168977, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : RZWXEQ3D |

Rotterdam, 17-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 120 | 37 | 130 | 220 | 150 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | 3.8 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 3.2 | <3 | <3 | <3 | 3.5 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1200 | 1900 | 750 | 27000 | 23000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 1.1 | 0.7 | 0.5 | 29 | 8.6 |
| zink | µg/l | S | 98 | 20 | <10 | <10 | 81 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 21 | 28 | 62 | 6.6 | 47 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 33 | 81 | 6.2 | 35 | 300 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 200 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 230 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 29000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 27 |
| zink | µg/l | S | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 56 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 370 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3352300 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-10-2024 |
| Rapportnummer | 14168977 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7412203 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 001 | F6028750 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 001 | G7412197 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 001 | B6482815 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC207 |
| 001 | B2202740 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC204 |
| 001 | F6028753 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 002 | G7412174 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 002 | G7412180 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 002 | F6030119 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 002 | U3352330 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC247 |
| 002 | B2202731 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC204 |
| 002 | F6030123 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 002 | B6482814 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC207 |
| 003 | B6482826 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC207 |
| 003 | G7412172 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 003 | B2202761 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC204 |
| 003 | G7412186 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 003 | F6030133 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 003 | U3352348 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC247 |
| 003 | F6030118 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 004 | G7431032 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 004 | B2231393 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS204 |
| 004 | F6029284 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 004 | B6503971 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC207 |
| 004 | G7431033 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 004 | U3348515 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC247 |
| 004 | F6029285 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 005 | F6029286 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 005 | B2231400 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS204 |
| 005 | B6503963 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC207 |
| 005 | F6029291 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 005 | G7431039 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 005 | U3348522 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC247 |
| 005 | G7431044 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 006 | F6029281 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |
| 006 | G7431045 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 006 | B6503970 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC207 |
| 006 | G7431046 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS236 |
| 006 | U3348498 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC247 |
| 006 | B2231385 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | SGS204 |
| 006 | F6029278 | 09-10-2024 | 09-10-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14255394, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : KSKMQVPC |

Rotterdam, 12-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 10-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255394 - 1 | Rapportagedatum | 12-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 130 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 |
| koper | µg/l | S | 4.1 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 5.5 |
| ijzer totaal | µg/l | | 290 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.3 |
| zink | µg/l | S | 11 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 10-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255394 - 1 | Rapportagedatum | 12-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 89 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 15 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 10-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255394 - 1 | Rapportagedatum | 12-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 10-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255394 - 1 | Rapportagedatum | 12-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6044740 | 10-03-2025 | 06-03-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 10-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255394 - 1 | Rapportagedatum | 12-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7463703 | 10-03-2025 | 06-03-2025 | SGS236 |
| 001 | U3349231 | 10-03-2025 | 06-03-2025 | ALC247 |
| 001 | F6044744 | 10-03-2025 | 06-03-2025 | ALC227 |
| 001 | B6511904 | 10-03-2025 | 06-03-2025 | ALC207 |
| 001 | G7463702 | 10-03-2025 | 06-03-2025 | SGS236 |
| 001 | B2201183 | 10-03-2025 | 06-03-2025 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14254522, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : JZPQJEPU |

Rotterdam, 07-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-03-2025 |
| Rapportnummer | 14254522 - 1 | Rapportagedatum | 07-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 88 | 230 | 130 | 110 | 120 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | 6.1 | 3.6 | 2.8 | <2 |
| koper | µg/l | S | 3.3 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | 2.3 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 8.8 | 17 | 11 | 12 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 9700 | 23000 | 9900 | 12000 | 15000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 9.0 | 22 | 9.8 | 12 | 15 |
| zink | µg/l | S | 20 | 23 | <10 | <10 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-03-2025 |
| Rapportnummer | 14254522 - 1 | Rapportagedatum | 07-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 20 | 71 | 69 | 37 | 6.0 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 43 [2)] | 27 [2)] | 20 [2)] | 17 [2)] | 190 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 250 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-03-2025 |
| Rapportnummer | 14254522 - 1 | Rapportagedatum | 07-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-03-2025 |
| Rapportnummer | 14254522 - 1 | Rapportagedatum | 07-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7391911 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-03-2025 |
| Rapportnummer | 14254522 - 1 | Rapportagedatum | 07-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3310406 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC247 |
| 001 | F5952765 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 001 | F6028919 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7391912 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 001 | B2209317 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC204 |
| 001 | B6334434 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC207 |
| 002 | G7391916 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 002 | U3348481 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC247 |
| 002 | B6334422 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC207 |
| 002 | B2209304 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC204 |
| 002 | F5952776 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 002 | G7391910 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F5952772 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 003 | G7391923 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 003 | F5952766 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 003 | B6334398 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC207 |
| 003 | F5952763 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 003 | U3348471 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC247 |
| 003 | B2209284 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC204 |
| 003 | G7391925 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 004 | G7391918 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 004 | B6334411 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC207 |
| 004 | B2209289 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC204 |
| 004 | U3310448 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC247 |
| 004 | F5952761 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 004 | G7391917 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | SGS236 |
| 004 | F5952771 | 28-02-2025 | 28-02-2025 | ALC227 |
| 005 | F6040092 | 04-03-2025 | 04-03-2025 | ALC227 |
| 005 | G7469455 | 04-03-2025 | 04-03-2025 | SGS236 |
| 005 | U3356006 | 04-03-2025 | 04-03-2025 | ALC247 |
| 005 | G7469456 | 04-03-2025 | 04-03-2025 | SGS236 |
| 005 | B2251971 | 04-03-2025 | 04-03-2025 | SGS204 |
| 005 | B6537233 | 04-03-2025 | 04-03-2025 | ALC207 |
| 005 | F6040341 | 04-03-2025 | 04-03-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14215150, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 319QD65L |

Rotterdam, 05-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 19-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 19-12-2024 |
| Rapportnummer | 14215150 - 1 | Rapportagedatum | 05-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 180 | 71 | 95 | 150 | 180 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 2.4 | <2 | <2 | 4.7 | 2.6 |
| koper | µg/l | S | <2 | 4.6 | 3.4 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 11 | 19 | 13 | 15 | 11 |
| ijzer totaal | µg/l | | 21000 | 11000 | 18000 | 51000 | 51000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 11 | 10 | 5.6 | 45 | 27 |
| zink | µg/l | S | 210 | <10 | 15 | <10 | 24 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | 0.04 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.23 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 19-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 19-12-2024 |
| Rapportnummer | 14215150 - 1 | Rapportagedatum | 05-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 18 | 18 | 25 | 56 | 49 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 160 | 130 | 880 | 2600 | 1300 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 250 | 250 | 100 | 50 | 50 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 19-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 19-12-2024 |
| Rapportnummer | 14215150 - 1 | Rapportagedatum | 05-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 19-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 19-12-2024 |
| Rapportnummer | 14215150 - 1 | Rapportagedatum | 05-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6019139 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 19-12-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 19-12-2024 |
| Rapportnummer | 14215150 - 1 | Rapportagedatum | 05-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3344096 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC247 |
| 001 | B2154409 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC204 |
| 001 | F6019143 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 001 | B6495704 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC207 |
| 001 | G7416109 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 001 | G7382834 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 001 | G7416108 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 002 | G7382830 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 002 | F6019142 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 002 | B6422083 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC207 |
| 002 | F6019140 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 002 | U3344111 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC247 |
| 002 | G7382835 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 002 | G7382832 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 002 | B2154413 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC204 |
| 003 | F6019138 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 003 | G7382831 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 003 | B6495700 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC207 |
| 003 | G7382833 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 003 | U3344095 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC247 |
| 003 | F6019144 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 003 | B2154382 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC204 |
| 003 | G7382828 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 004 | G7382825 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 004 | F6019154 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 004 | B2154424 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC204 |
| 004 | F6019153 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 004 | U3344078 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC247 |
| 004 | B6495708 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC207 |
| 004 | G7382829 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 004 | G7382824 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 005 | F6019152 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 005 | B6495698 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC207 |
| 005 | G7382823 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 005 | U3344103 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC247 |
| 005 | B2154397 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC204 |
| 005 | G7382827 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |
| 005 | F6019151 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | ALC227 |
| 005 | G7382818 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14169565, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : AFKJJNIP |

Rotterdam, 18-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 080-diep(KIJ-DIM 080-diep-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 081- diep(KIJ-DIM 081- diep-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 082-diep(KIJ-DIM 082-diep-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | | 63 | | 160 | |
| cadmium | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| kobalt | µg/l | S | | <2 | | <2 | |
| koper | µg/l | S | | <2 | | <2 | |
| kwik | µg/l | S | | <0.05 | | <0.05 | |
| lood | µg/l | S | | <2 | | <2 | |
| molybdeen | µg/l | S | | <2 | | <2 | |
| nikkel | µg/l | S | | 3.5 | | <3 | |
| ijzer totaal | µg/l | | 5300 | 2100 | 8200 | 2800 | 2300 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 3.8 [1)] | 2.2 [1)] | 8.7 [1)] | 0.6 [1)] | 2.6 [1)] |
| zink | µg/l | S | | 14 | | <10 | |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| tolueen | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| ethylbenzeen | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| o-xyleen | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | | 0.21 [3)] | | 0.21 [3)] | |
| styreen | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| naftaleen | µg/l | S | | <0.02 | | <0.02 | |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | | 0.14 [3)] | | 0.14 [3)] | |
| dichloormethaan | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | | 0.42 [3)] | | 0.42 [3)] | |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 080-diep(KIJ-DIM 080-diep-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 081- diep(KIJ-DIM 081- diep-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 082-diep(KIJ-DIM 082-diep-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | | <0.1 | | <0.1 | |
| trichlooretheen | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| chloroform | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| vinylchloride | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| tribroommethaan | µg/l | S | | <0.2 | | <0.2 | |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | | <25 | | <25 | |
| fractie C12-C22 | µg/l | | | <25 | | <25 | |
| fractie C22-C30 | µg/l | | | <25 | | <25 | |
| fractie C30-C40 | µg/l | | | <25 | | <25 | |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | | <50 | | <50 | |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 27 | 17 | 51 | 68 | 73 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 110 [2)] | 14 [2)] | 32 [2)] | 40 [2)] | 8.6 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 250 | 500 | 250 | 250 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Het aangeleverde monster bevatte een luchtlaag. Hierdoor is mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |
| 2 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 |
|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | |
| barium | µg/l | S | 64 | 250 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | 5.4 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1200 | 41000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 1.2 [1)] | 16 |
| zink | µg/l | S | <10 | 20 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [3)] | 0.21 [3)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [3)] | 0.14 [3)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [3)] | 0.42 [3)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 |
|---|---|---|---|---|
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | |
| chloride | mg/l | S | 52 | 34 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 77 [2)] | 1200 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 50 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Het aangeleverde monster bevatte een luchtlaag. Hierdoor is mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |
| 2 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| zink | Grondwater (AS3000) | Idem |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6029484 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6503962 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC207 |
| 001 | G7431024 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 001 | B2231416 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS204 |
| 001 | F6029485 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 001 | G7431035 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 001 | U3348545 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC247 |
| 002 | U3348528 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC247 |
| 002 | G7431023 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 002 | G7431034 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 002 | B2231408 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS204 |
| 002 | F6029287 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 002 | F6029289 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 002 | B6503961 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC207 |
| 003 | U3348530 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC247 |
| 003 | B2231415 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS204 |
| 003 | F6029476 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 003 | G7431049 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 003 | F6029481 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 003 | B6503954 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC207 |
| 003 | G7431017 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 004 | F6029486 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 004 | G7431015 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 004 | U3348544 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC247 |
| 004 | B6503955 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC207 |
| 004 | F6029480 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 004 | B2231414 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS204 |
| 004 | G7431048 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 005 | F6029487 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 005 | G7430997 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 005 | U3348520 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC247 |
| 005 | B6503966 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC207 |
| 005 | F6029488 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 005 | B2231421 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS204 |
| 005 | G7430998 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 006 | G7431016 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 006 | B6503958 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC207 |
| 006 | B2231417 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS204 |
| 006 | F6029277 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 006 | U3348527 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC247 |
| 006 | G7431036 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 006 | F6029279 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 007 | F6029495 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 007 | F6029494 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC227 |
| 007 | B6503953 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC207 |
| 007 | U3348499 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | ALC247 |
| 007 | B2231402 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 11-10-2024 |
| Rapportnummer | 14169565 - 1 | Rapportagedatum | 18-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 007 | G7430991 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |
| 007 | G7430985 | 11-10-2024 | 10-10-2024 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14183341, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : NWHNP9HG |

Rotterdam, 08-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 63 | 150 | 320 | 130 | 130 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 5.6 | <3 | <3 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 8000 | 12000 | 36000 | 19000 | 3900 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 3.9 | 4.2 | 37 | 21 | 4.2 |
| zink | µg/l | S | <10 | 24 | <10 | <10 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | 0.67 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 36 | 27 | 160 | 120 | 12 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 740 | 210 | 710 [2)] | 490 [2)] | 68 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 100 | 250 | 100 | 200 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 130 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 2.3 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 7.4 |
| ijzer totaal | µg/l | | 6100 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 6.8 |
| zink | µg/l | S | 23 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 56 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 110 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6035400 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 31-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 31-10-2024 |
| Rapportnummer | 14183341 - 1 | Rapportagedatum | 08-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3348656 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC247 |
| 001 | B2179726 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC204 |
| 001 | F6035405 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC227 |
| 001 | G7432160 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | SGS236 |
| 001 | G7432166 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | SGS236 |
| 001 | B6504482 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC207 |
| 002 | F6035401 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC227 |
| 002 | B6504477 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC207 |
| 002 | G7432173 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | SGS236 |
| 002 | U3348649 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC247 |
| 002 | B2179750 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC204 |
| 002 | F6035396 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | ALC227 |
| 002 | G7432179 | 31-10-2024 | 30-10-2024 | SGS236 |
| 003 | G7432172 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 003 | F6035412 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |
| 003 | G7432178 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 003 | F6035413 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |
| 003 | U3348640 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC247 |
| 003 | B2179742 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC204 |
| 003 | B6504508 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC207 |
| 004 | U3348654 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC247 |
| 004 | G7432185 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 004 | F6031314 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |
| 004 | F6031312 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |
| 004 | B6504512 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC207 |
| 004 | G7432184 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 004 | B2179743 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC204 |
| 005 | G7432164 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 005 | G7432170 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 005 | F6035408 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |
| 005 | B2179729 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC204 |
| 005 | F6035409 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |
| 005 | B6504518 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC207 |
| 005 | U3348648 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC247 |
| 006 | F6035410 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |
| 006 | G7432157 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 006 | G7432168 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | SGS236 |
| 006 | U3348678 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC247 |
| 006 | B2179751 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC204 |
| 006 | B6504505 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC207 |
| 006 | F6035403 | 30-10-2024 | 29-10-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179360, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6PNT3LVM |

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 090-diep(KIJ-DIM 090-diep-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 200 | | 58 | 190 | 120 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | | <2 | 2.1 | 2.8 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | | 2.7 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 4.2 | | 3.7 | 6.2 | 4.0 |
| ijzer totaal | µg/l | | 31000 | 37000 | 2400 | 2400 | 1900 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 13 | 36 | 1.7 | 2.0 | 2.1 |
| zink | µg/l | S | 12 | | <10 | 24 | 27 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 090-diep(KIJ-DIM 090-diep-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 37 | 53 | 33 | 31 | 62 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 1000 [2)] | 25 [2)] | 39 [2)] | 52 [2)] | 17 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 100 | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 120-diep(KIJ-DIM 120-diep-1-1) |
| 008 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1) |
| 009 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1) |
| 010 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 140 | | 240 | 100 | 140 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | | <2 | 4.9 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | | 6.2 | 3.6 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 8800 | 8900 | 14000 | 5400 | 10000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 9.0 | 8.8 | 7.4 | 5.6 | 8.7 |
| zink | µg/l | S | <10 | | 12 | 60 | 11 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | 1.5 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1) |
| 007 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 120-diep(KIJ-DIM 120-diep-1-1) |
| 008 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1) |
| 009 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1) |
| 010 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 110 | 110 | 58 | 53 | 57 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 56 [2)] | 29 [2)] | 470 [2)] | 24 [2)] | 52 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 100 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7431457 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3348495 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 001 | F6030573 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 001 | F6030574 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 001 | B2231420 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 001 | B6504498 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 001 | G7431456 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 002 | G7431463 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 002 | U3348508 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 002 | F6030578 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 002 | B2231403 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 002 | F6030579 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 002 | G7431462 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 002 | B6504499 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 003 | B2231430 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 003 | U3348104 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 003 | B6504497 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 003 | G7431481 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 003 | G7431482 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 003 | F6030577 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 003 | F6030571 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 004 | G7432939 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 004 | G7432938 | 25-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 004 | F6031052 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 004 | F6031040 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 004 | U3296551 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 004 | B2231412 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 004 | B6504507 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |
| 005 | G7431478 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 005 | B6504501 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 005 | U3348541 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 005 | G7431477 | 25-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 005 | F6030569 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 005 | F6030568 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 005 | B2231435 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 006 | F6030566 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 006 | B6504494 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 006 | G7431467 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 006 | U3348510 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 006 | F6030563 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 006 | B2151630 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC204 |
| 006 | G7431476 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 007 | G7431461 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 007 | F6030565 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 007 | G7431470 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 007 | B2151612 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC204 |
| 007 | B6504496 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179360 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 007 | F6030564 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 007 | U3348492 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 008 | F6031041 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 008 | G7432929 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 008 | G7432940 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 008 | B2231436 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 008 | B6504516 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |
| 008 | F6031051 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 008 | U3296550 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 009 | B6504487 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |
| 009 | F6031049 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 009 | G7432930 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 009 | B2231413 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 009 | F6031050 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 009 | G7432933 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 009 | U3348547 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 010 | B6504488 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |
| 010 | F6031048 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 010 | G7431455 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 010 | B2231429 | 25-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 010 | U3348501 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 010 | F6031047 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 010 | G7431450 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14179361, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : KUGBH4VZ |

Rotterdam, 04-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179361 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 090-sloot(KIJ-DIM 090-sloot-1-1) |
| 002 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 091-sloot(KIJ-DIM 091-sloot-1-1) |
| 003 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 097-sloot(KIJ-DIM 097-sloot-1-1) |
| 004 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 100-sloot(KIJ-DIM 100-sloot-1-1) |
| 005 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 120-sloot(KIJ-DIM 120-sloot-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| ijzer totaal | µg/l | | 1200 | 2400 | 1800 | 970 | 1500 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 0.8 | 1.4 | 0.9 | 0.7 | 0.7 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | Q | 34 | 33 | 33 | 50 | 98 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 20 [1)] | 33 [1)] | 8.4 [1)] | 32 [1)] | <5.0 [1)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179361 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179361 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 121-sloot(KIJ-DIM 121-sloot-1-1) |
| 007 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 122-sloot(KIJ-DIM 122-sloot-1-1) |
| 008 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 123-sloot(KIJ-DIM 123-sloot-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| ijzer totaal | µg/l | | 10000 | 3600 | 1400 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 3.9 | 2.2 | 0.7 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | Q | 67 | 76 | 75 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 37 [1)] | 24 [1)] | 8.8 [1)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179361 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179361 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| ijzer totaal | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Oppervlaktewater | NEN-ISO 6332 |
| chloride | Oppervlaktewater | NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Oppervlaktewater | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6030580 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 001 | B2231394 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 001 | B6504500 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 001 | G7431464 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 001 | F6030575 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 001 | G7431458 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 001 | U3348526 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 002 | F6030572 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 002 | G7431479 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 002 | F6030576 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 002 | B6504502 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 002 | U3348533 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 002 | B2231378 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 002 | G7431480 | 25-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 003 | U3348534 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 003 | G7432937 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 003 | B6504506 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |
| 003 | F6031039 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 003 | F6031042 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 003 | G7432928 | 25-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 003 | B2231410 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 004 | G7431468 | 25-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 004 | G7431469 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 004 | B2231411 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 004 | F6030567 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 004 | B6504495 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 004 | U3348524 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 004 | F6030570 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 005 | G7431452 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 005 | B2231425 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS204 |
| 005 | F6030562 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 005 | B6504493 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC207 |
| 005 | U3348511 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC247 |
| 005 | F6030561 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | ALC227 |
| 005 | G7431451 | 22-10-2024 | 22-10-2024 | SGS236 |
| 006 | G7432926 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 006 | B2231433 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 006 | F6031043 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 006 | B6504515 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 25-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 25-10-2024 |
| Rapportnummer | 14179361 - 1 | Rapportagedatum | 04-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 006 | U3348502 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 006 | F6031044 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 006 | G7432927 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 007 | B2231397 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 007 | U3348493 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 007 | G7431453 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 007 | B6504489 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |
| 007 | F6031054 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 007 | G7431459 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 007 | F6031053 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 008 | B2231387 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS204 |
| 008 | G7432934 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 008 | F6031046 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 008 | U3296597 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC247 |
| 008 | F6031045 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC227 |
| 008 | G7431465 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | SGS236 |
| 008 | B6504490 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14233302, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6M946DG9 |

Rotterdam, 04-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233302 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 220 | 120 | 85 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 4400 | 19000 | 4000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 5.2 | 21 | 3.3 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | 11 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233302 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 68 | 11 | 36 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 54 | 1500 | 960 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 250 | 100 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233302 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233302 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7382541 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-01-2025 |
| Rapportnummer | 14233302 - 1 | Rapportagedatum | 04-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2154378 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC204 |
| 001 | F6018784 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 001 | U3344051 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC247 |
| 001 | F6018787 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 001 | B6526348 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC207 |
| 001 | G7382794 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 002 | G7382806 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 002 | F6018783 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 002 | F6018790 | 30-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 002 | G7382812 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 002 | U3344066 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC247 |
| 002 | G7382798 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 002 | B6526341 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC207 |
| 002 | B2154386 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC204 |
| 003 | G7382808 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 003 | U3344058 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC247 |
| 003 | G7382802 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 003 | B2154370 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC204 |
| 003 | B6422041 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC207 |
| 003 | G7382801 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | SGS236 |
| 003 | F6018785 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |
| 003 | F6018786 | 29-01-2025 | 30-01-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14238766, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 9EKWRQJ2 |

Rotterdam, 14-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238766 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 160 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 9.0 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 25 |
| ijzer totaal | µg/l | | 20000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 5.2 |
| zink | µg/l | S | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238766 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 27 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 1400 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238766 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238766 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7439986 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238766 - 1 | Rapportagedatum | 14-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3361241 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | ALC247 |
| 001 | B6526365 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | ALC207 |
| 001 | F6041517 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | ALC227 |
| 001 | B2250567 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | SGS204 |
| 001 | G7439973 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | SGS236 |
| 001 | F6018792 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | ALC227 |
| 001 | F6041521 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7439953 | 07-02-2025 | 07-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14250035, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : AW1HAT2H |

Rotterdam, 06-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14250035 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 160 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 12 |
| koper | µg/l | S | 4.4 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 41 |
| ijzer totaal | µg/l | | 20000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 19 |
| zink | µg/l | S | 32 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14250035 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 39 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 20 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14250035 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14250035 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7450610 | 28-02-2025 | 26-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 26-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 28-02-2025 |
| Rapportnummer | 14250035 - 1 | Rapportagedatum | 06-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6526375 | 28-02-2025 | 26-02-2025 | ALC207 |
| 001 | F6043239 | 28-02-2025 | 26-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7439944 | 28-02-2025 | 26-02-2025 | SGS236 |
| 001 | U3344050 | 28-02-2025 | 26-02-2025 | ALC247 |
| 001 | 0441134MM | 28-02-2025 | 26-02-2025 | ALC204 |
| 001 | F6043240 | 28-02-2025 | 26-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7450618 | 28-02-2025 | 26-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14236586, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : BYN22UR2 |

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236586 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 98 | 55 | 67 | 110 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 5.8 |
| koper | µg/l | S | <2 | 3.3 | <2 | 6.4 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | 3.3 | <2 | 3.8 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 5.6 | 5.4 | 5.6 | 11 |
| ijzer totaal | µg/l | | 5000 | 1200 | <100 | 7900 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 5.0 | 0.9 | 10 | 7.3 |
| zink | µg/l | S | <10 | 30 | 34 | 29 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236586 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 56 | 28 | 16 | 25 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 56 | 20 | 160 | 400 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 100 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236586 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236586 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3348876 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 05-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 05-02-2025 |
| Rapportnummer | 14236586 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6036997 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7451747 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |
| 001 | B6501684 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC207 |
| 001 | F6037001 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7451743 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |
| 001 | B2228513 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS204 |
| 002 | G7451737 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |
| 002 | B2228502 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS204 |
| 002 | G7451761 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |
| 002 | U3348884 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC247 |
| 002 | B6501679 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC207 |
| 002 | F6037008 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 002 | F6037004 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 003 | F6037003 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 003 | G7451756 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |
| 003 | B6501647 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC207 |
| 003 | U3348872 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC247 |
| 003 | B2228496 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS204 |
| 003 | G7451752 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |
| 003 | F6037010 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 004 | B6501063 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC207 |
| 004 | U3350409 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC247 |
| 004 | G7453167 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |
| 004 | B2201197 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC204 |
| 004 | F6031038 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 004 | F6031036 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | ALC227 |
| 004 | G7453207 | 05-02-2025 | 04-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14174761, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : CA369U4U |

Rotterdam, 28-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174761 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 150- diep(KIJ-DIM 150- diep-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 170 | 90 | 280 | | 270 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | 3.0 | <2 | <2 | | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | <3 | <3 | | 3.1 |
| ijzer totaal | µg/l | | 1200 | 6600 | 26000 | 7600 | 38000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 1.3 | 7.5 | 28 | 8.1 | 34 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | <10 | | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174761 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 150- diep(KIJ-DIM 150- diep-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 150 | 35 | 290 | 440 | 570 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 520 | 630 | 120 | 36 | 140 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 200 | 200 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174761 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174761 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6030039 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 18-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 18-10-2024 |
| Rapportnummer | 14174761 - 1 | Rapportagedatum | 28-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3348535 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC247 |
| 001 | G7432963 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 001 | B2231374 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS204 |
| 001 | F6030048 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 001 | B6503973 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC207 |
| 001 | G7432964 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 002 | G7432948 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 002 | B2231405 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS204 |
| 002 | F6030055 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 002 | B6503948 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC207 |
| 002 | G7432947 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 002 | F6029479 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 002 | U3348500 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC247 |
| 003 | U3348536 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC247 |
| 003 | G7432965 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 003 | G7432966 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 003 | F6030046 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 003 | F6030037 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 003 | B2231375 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS204 |
| 003 | B6503947 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC207 |
| 004 | U3348507 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC247 |
| 004 | G7432970 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 004 | B2231399 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS204 |
| 004 | F6030038 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 004 | B6503952 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC207 |
| 004 | F6030036 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 004 | G7432971 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 005 | U3348543 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC247 |
| 005 | B2231418 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS204 |
| 005 | F6030040 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 005 | B6503951 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC207 |
| 005 | G7432969 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |
| 005 | F6030056 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | ALC227 |
| 005 | G7432972 | 16-10-2024 | 16-10-2024 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14255951, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : EEKSMU1I |

Rotterdam, 10-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255951 - 1 | Rapportagedatum | 10-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 85 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 3.1 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 8.8 |
| ijzer totaal | µg/l | | 10000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 9.3 |
| zink | µg/l | S | 22 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | 0.04 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255951 - 1 | Rapportagedatum | 10-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | |
| chloride | mg/l | S | 48 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 53 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255951 - 1 | Rapportagedatum | 10-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255951 - 1 | Rapportagedatum | 10-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7463699 | 07-03-2025 | 07-03-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-03-2025 |
| Rapportnummer | 14255951 - 1 | Rapportagedatum | 10-03-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6044743 | 07-03-2025 | 07-03-2025 | ALC227 |
| 001 | F6044738 | 07-03-2025 | 07-03-2025 | ALC227 |
| 001 | B2201178 | 07-03-2025 | 07-03-2025 | ALC204 |
| 001 | U3349220 | 07-03-2025 | 07-03-2025 | ALC247 |
| 001 | B6511905 | 07-03-2025 | 07-03-2025 | ALC207 |
| 001 | G7463698 | 07-03-2025 | 07-03-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14258053, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : XJR32HLS |

Rotterdam, 18-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-03-2025 |
| Rapportnummer | 14258053 - 1 | Rapportagedatum | 18-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 113_009-1-2 KIJ-DIM 113_009 (230-330) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 117-009-1-1 KIJ-DIM 117-009 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 118-009-1-1 KIJ-DIM 118-009 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | | 180 | 66 |
| cadmium | µg/l | S | | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | | 2.1 | <2 |
| koper | µg/l | S | | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | | <2 | 5.0 |
| molybdeen | µg/l | S | | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | | 5.7 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 30000 | 12000 | 1300 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 2.7 | 11 | 0.6 |
| zink | µg/l | S | | 150 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-03-2025 |
| Rapportnummer | 14258053 - 1 | Rapportagedatum | 18-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 113_009-1-2 KIJ-DIM 113_009 (230-330) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 117-009-1-1 KIJ-DIM 117-009 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 118-009-1-1 KIJ-DIM 118-009 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 8.4 | 31 | 99 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 1600 [2)] | 52 | 15 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 100 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-03-2025 |
| Rapportnummer | 14258053 - 1 | Rapportagedatum | 18-03-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-03-2025 |
| Rapportnummer | 14258053 - 1 | Rapportagedatum | 18-03-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 004 | Afvalwater | KIJ-DIM 113_009-1-2- KIJ-DIM 113_009 (220-330) |

| Analyse | Eenheid | Q | 004 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | Q | 280 |
| cadmium | µg/l | Q | <1 |
| kobalt | µg/l | Q | 15 |
| koper | µg/l | Q | 28 |
| kwik | µg/l | Q | <0.5 |
| lood | µg/l | Q | 33 |
| molybdeen | µg/l | Q | <2.5 |
| nikkel | µg/l | Q | 43 |
| zink | µg/l | Q | 110 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-03-2025 |
| Rapportnummer | 14258053 - 1 | Rapportagedatum | 18-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Afvalwater | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| cadmium | Afvalwater | Idem |
| kobalt | Afvalwater | Idem |
| koper | Afvalwater | Idem |
| kwik | Afvalwater | Idem |
| lood | Afvalwater | Idem |
| molybdeen | Afvalwater | Idem |
| nikkel | Afvalwater | Idem |
| zink | Afvalwater | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | Idem |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-03-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-03-2025 |
| Rapportnummer | 14258053 - 1 | Rapportagedatum | 18-03-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| zink | Grondwater (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6006394 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | ALC227 |
| 001 | F6034613 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | ALC227 |
| 001 | B2251794 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | SGS204 |
| 001 | G7461252 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | SGS236 |
| 001 | B6482992 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | ALC207 |
| 001 | G7461249 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | SGS236 |
| 001 | U3344461 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | ALC247 |
| 002 | G7463745 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | SGS236 |
| 002 | B2201224 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC204 |
| 002 | F6044736 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC227 |
| 002 | G7463744 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | SGS236 |
| 002 | U3349218 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC247 |
| 002 | B6511897 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC207 |
| 002 | F6034614 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC227 |
| 003 | G7463738 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | SGS236 |
| 003 | B2201173 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC204 |
| 003 | F6044752 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC227 |
| 003 | U3349210 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC247 |
| 003 | F6044748 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC227 |
| 003 | G7463737 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | SGS236 |
| 003 | B6511899 | 12-03-2025 | 11-03-2025 | ALC207 |
| 004 | U3344461 | 11-03-2025 | 10-03-2025 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14323811, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 7QC7ICR6 |

Rotterdam, 05-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 026.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-06-2025 |
| Rapportnummer | 14323811 - 1 | Rapportagedatum | 05-07-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | Kij-dim 115_010-1-1 Kij-dim 115_010 (200-300) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | |
| barium | µg/l | S | 190 |
| cadmium | µg/l | S | 0.73 |
| kobalt | µg/l | S | 2.2 |
| koper | µg/l | S | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 19 |
| zink | µg/l | S | 32 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-06-2025 |
| Rapportnummer | 14323811 - 1 | Rapportagedatum | 05-07-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | Kij-dim 115_010-1-1 Kij-dim 115_010 (200-300) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-06-2025 |
| Rapportnummer | 14323811 - 1 | Rapportagedatum | 05-07-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-06-2025 |
| Rapportnummer | 14323811 - 1 | Rapportagedatum | 05-07-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| zink | Grondwater (AS3000) | Idem |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | Idem |
| styreen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | Idem |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6039748 | 27-06-2025 | 27-06-2025 | ALC227 |
| 001 | B6485807 | 30-06-2025 | 27-06-2025 | ALC207 |
| 001 | B2250275 | 30-06-2025 | 27-06-2025 | SGS204 |
| 001 | F6044883 | 30-06-2025 | 27-06-2025 | ALC227 |
| 001 | U3344436 | 30-06-2025 | 27-06-2025 | ALC247 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 27-06-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 30-06-2025 |
| Rapportnummer | 14323811 - 1 | Rapportagedatum | 05-07-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7461916 | 30-06-2025 | 27-06-2025 | SGS236 |
| 001 | G7461922 | 30-06-2025 | 27-06-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14237324, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 1KHV7ZDQ |

Rotterdam, 12-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-02-2025 |
| Rapportnummer | 14237324 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 360 | 100 | 110 | 53 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 2.3 | 8.6 | 6.3 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | 4.8 | 2.3 | 5.0 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | 2.2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 7.7 | 26 | 24 | 5.2 |
| ijzer totaal | µg/l | | 16000 | 26000 | 13000 | 5400 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 16 | 27 | 14 | 3.5 |
| zink | µg/l | S | <10 | 36 | 110 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | 0.22 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-02-2025 |
| Rapportnummer | 14237324 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 75 | 56 | 50 | 50 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 120 | 18 | 18 | 36 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-02-2025 |
| Rapportnummer | 14237324 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-02-2025 |
| Rapportnummer | 14237324 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7451758 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 06-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 06-02-2025 |
| Rapportnummer | 14237324 - 1 | Rapportagedatum | 12-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2228523 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS204 |
| 001 | B6501651 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC207 |
| 001 | F6037007 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 001 | F6037002 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 001 | U3348874 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC247 |
| 001 | G7451735 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F6036995 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 002 | F6037011 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 002 | G7449316 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |
| 002 | G7449323 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |
| 002 | B2228501 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS204 |
| 002 | B6501674 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC207 |
| 002 | U3348905 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC247 |
| 003 | G7451727 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |
| 003 | U3348886 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC247 |
| 003 | B2228538 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS204 |
| 003 | G7449317 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |
| 003 | F6044547 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 003 | B6501680 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC207 |
| 003 | F6044540 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 004 | F6044537 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 004 | G7451721 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |
| 004 | F6036993 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC227 |
| 004 | B6501657 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC207 |
| 004 | G7451728 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS236 |
| 004 | U3348875 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | ALC247 |
| 004 | B2228552 | 05-02-2025 | 05-02-2025 | SGS204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14240955, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : K7R7KRXQ |

Rotterdam, 20-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240955 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater | KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300) |
| 002 | Grondwater | KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250) |
| 003 | Grondwater | KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250) |
| 004 | Grondwater | KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | Q | 260 | 120 | 170 | 71 |
| cadmium | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | Q | <2 | 2.6 | 3.2 | 2.2 |
| koper | µg/l | Q | <2 | <2 | 3.1 | <2 |
| kwik | µg/l | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | Q | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | Q | <2 | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | Q | <3 | 10.0 | 10 | 3.2 |
| ijzer totaal | µg/l | | 2400 | 27000 | 53000 | 18000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 2.1 | 25 | 44 | 17 |
| zink | µg/l | Q | <10 | 180 | 12 | 49 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | µg/l | Q | <0.30 | <0.30 | <0.30 | <0.30 |
| styreen | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | Q | <0.8 | <0.8 | <0.8 | <0.8 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen | µg/l | Q | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| dichloormethaan | µg/l | Q | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen | µg/l | | <0.9 | <0.9 | <0.9 | <0.9 |
| tetrachlooretheen | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | µg/l | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| vinylchloride | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | Q | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240955 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater | KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300) |
| 002 | Grondwater | KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250) |
| 003 | Grondwater | KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250) |
| 004 | Grondwater | KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <10 | <10 | <10 | <10 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | Q | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | Q | 69 | 38 | 160 | 62 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 89 | 58 | 64 | 34 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 250 | 250 | 500 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240955 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater | NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater | Idem |
| kobalt | Grondwater | Idem |
| koper | Grondwater | Idem |
| kwik | Grondwater | NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater | NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater | Idem |
| nikkel | Grondwater | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater | NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater | ISO 11423-1 en NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater | Idem |
| o-xyleen | Grondwater | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater | Idem |
| xylenen | Grondwater | Idem |
| styreen | Grondwater | Idem |
| naftaleen | Grondwater | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater | NEN-EN-ISO 10301 en NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen | Grondwater | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater | Idem |
| dichloormethaan | Grondwater | Idem |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater | eigen methode (headspace GCMS) |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater | NEN-EN-ISO 10301 en NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater | Idem |
| som dichloorpropanen | Grondwater | Idem |
| tetrachlooretheen | Grondwater | Idem |
| tetrachloormethaan | Grondwater | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater | Idem |
| chloroform | Grondwater | Idem |
| vinylchloride | Grondwater | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater | Eigen methode, hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID |
| chloride | Grondwater | NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B2228528 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 12-02-2025 |
| Rapportnummer | 14240955 - 1 | Rapportagedatum | 20-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7448220 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 001 | U3348919 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC247 |
| 001 | F6044635 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |
| 001 | F6044647 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |
| 001 | G7448214 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 001 | B6501641 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC207 |
| 002 | F6044644 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |
| 002 | F6044649 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |
| 002 | G7448227 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 002 | B6501650 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC207 |
| 002 | B2228527 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS204 |
| 002 | G7448222 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 002 | U3348912 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC247 |
| 003 | G7448210 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 003 | G7448216 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 003 | U3348895 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC247 |
| 003 | B6537179 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC207 |
| 003 | B2228503 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS204 |
| 003 | F6044654 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |
| 003 | F6044652 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |
| 004 | G7448208 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 004 | U3348930 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC247 |
| 004 | B2228497 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS204 |
| 004 | F6043919 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |
| 004 | B6537167 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC207 |
| 004 | G7448209 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | SGS236 |
| 004 | F6043918 | 11-02-2025 | 11-02-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14229752, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : D4XUKMCX |

Rotterdam, 31-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229752 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | |
| barium | µg/l | S | 43 | 74 | 93 |
| cadmium | µg/l | S | 0.25 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 4.2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | 19 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | 0.06 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | 5.0 | <2 | 2.3 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 12 | 3.8 | 6.0 |
| ijzer totaal | µg/l | | 7600 | 2300 | 20000 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 3.1 | 2.1 | 19 |
| zink | µg/l | S | 270 | <10 | 24 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229752 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|---|---|---|---|---|---|
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | 30 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 31 | 75 | 79 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 140 | 49 | 30 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 200 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229752 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229752 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6034938 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229752 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7453182 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | SGS236 |
| 001 | B2201229 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC204 |
| 001 | G7453181 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | SGS236 |
| 001 | B6501066 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC207 |
| 001 | F6034952 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC227 |
| 001 | U3350393 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC247 |
| 002 | B6501077 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC207 |
| 002 | U3350373 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC247 |
| 002 | F6034943 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC227 |
| 002 | G7453209 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | SGS236 |
| 002 | G7453189 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | SGS236 |
| 002 | B2201221 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC204 |
| 002 | F6034944 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC227 |
| 003 | G7453210 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | SGS236 |
| 003 | B6501071 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC207 |
| 003 | F6034589 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC227 |
| 003 | B2201228 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC204 |
| 003 | G7453204 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | SGS236 |
| 003 | U3350421 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC247 |
| 003 | F6034591 | 24-01-2025 | 24-01-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

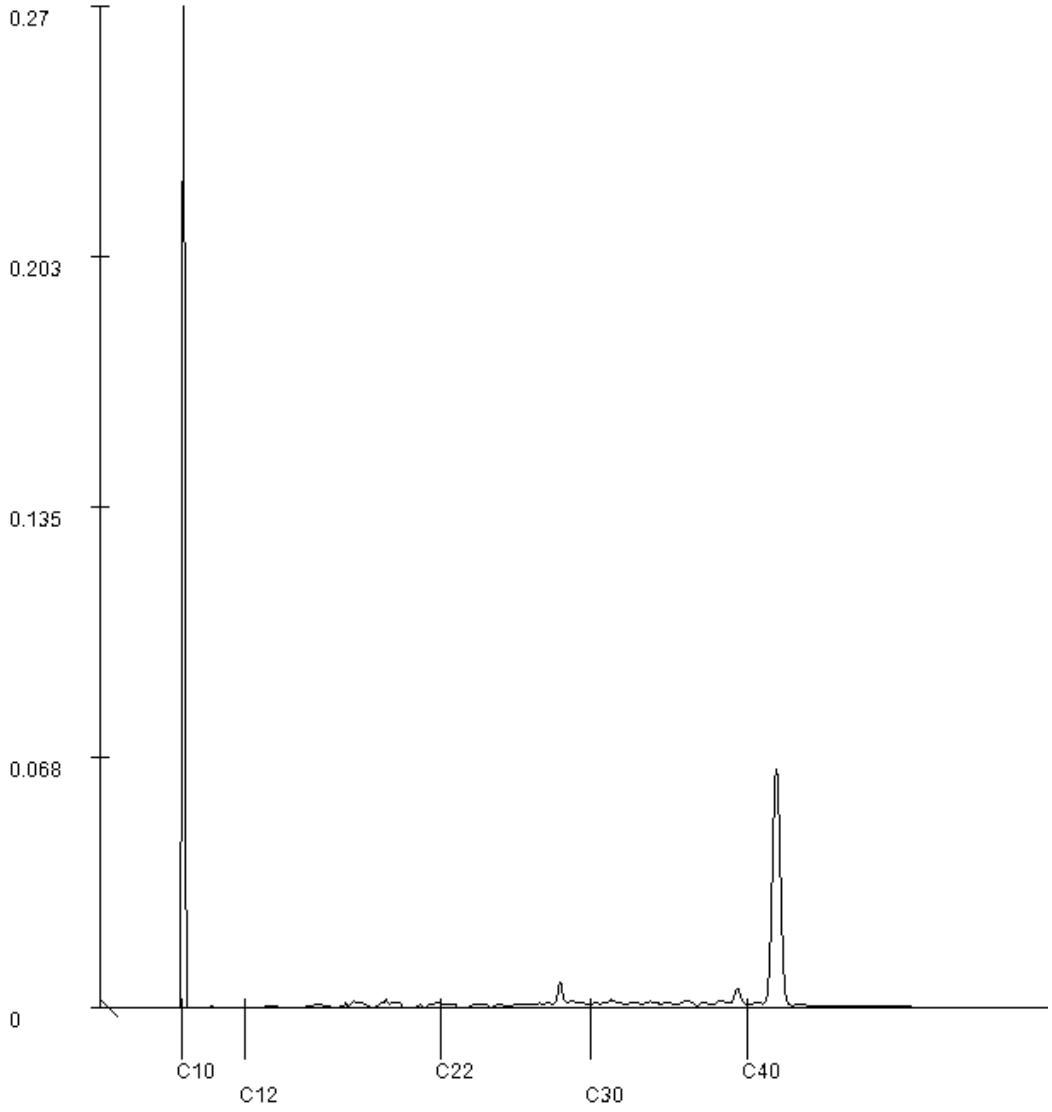
| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 24-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 24-01-2025 |
| Rapportnummer | 14229752 - 1 | Rapportagedatum | 31-01-2025 |

| | |
|---|---|
| Monsternummer: | 003 |
| Monster beschrijvingen | KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250) |

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14188121, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 81M54PK1 |

Rotterdam, 14-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188121 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 138-sloot(KIJ-DIM 138-sloot-1-1) |
| 002 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 140-sloot(KIJ-DIM 140-sloot-1-1) |
| 003 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 145-sloot(KIJ-DIM 145-sloot-1-1) |
| 004 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 146-sloot(KIJ-DIM 146-sloot-1-1) |
| 005 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 149-sloot(KIJ-DIM 149-sloot-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| ijzer totaal | µg/l | | 1800 | 4600 | 1400 | 2100 | 2300 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 2.0 | 2.6 | 1.0 | 1.2 | 3.0 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | Q | 92 | 110 | 83 | 620 | 71 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 50 [1)] | 9.4 [1)] | 56 [1)] | 21 [1)] | 110 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188121 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188121 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 154-sloot(KIJ-DIM 154-sloot-1-1) |
| 007 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 155-sloot(KIJ-DIM 155-sloot-1-1) |
| 008 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 157-sloot(KIJ-DIM 157-sloot-1-1) |
| 009 | Oppervlaktewater | KIJ-DIM 159-sloot(KIJ-DIM 159-sloot-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 | 009 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| ijzer totaal | µg/l | | 1200 | 1800 | 300 | 960 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 1.1 | 1.9 | 0.4 | 1.2 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | Q | 120 | 110 | 75 | 91 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 7.6 [2)] | <5.0 [2)] | 23 [2)] | 64 [2)] |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188121 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 2 | De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188121 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| ijzer totaal | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Oppervlaktewater | NEN-ISO 6332 |
| chloride | Oppervlaktewater | NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Oppervlaktewater | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6511924 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 001 | G7412220 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 001 | F6035073 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 001 | G7412219 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 001 | U3348652 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 001 | F6035504 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 001 | B2179708 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 002 | G7412249 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 002 | F6035066 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 002 | G7412250 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 002 | F6035070 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 002 | B6504484 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 002 | B2179740 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 002 | U3348626 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 003 | G7412221 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 003 | B2179710 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 003 | F6035062 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 003 | U3348628 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 003 | G7412260 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 003 | F6035058 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 003 | B6504481 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 004 | F6035054 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 004 | G7412240 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 004 | B6504476 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC207 |
| 004 | G7412245 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | SGS236 |
| 004 | U3348636 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC247 |
| 004 | B2179693 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC204 |
| 004 | F6035064 | 08-11-2024 | 07-11-2024 | ALC227 |
| 005 | G7412247 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 005 | B6503983 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 005 | G7412246 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 005 | B2179697 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 005 | U3348625 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 005 | F6035060 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 005 | F6035055 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 006 | B2179706 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 006 | F6034880 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 006 | U3348634 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 006 | B6504473 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 08-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 08-11-2024 |
| Rapportnummer | 14188121 - 1 | Rapportagedatum | 14-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 006 | G7412229 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 006 | G7412265 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 006 | F6034890 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 007 | B2179724 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 007 | G7412261 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 007 | U3348616 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 007 | B6503992 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 007 | F6034891 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 007 | G7412263 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 007 | F6035063 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 008 | F6034886 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 008 | B2179702 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 008 | F6034887 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 008 | U3348642 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 008 | B6503988 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 008 | G7412256 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 008 | G7412235 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 009 | F6034875 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |
| 009 | G7412234 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 009 | B2179695 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC204 |
| 009 | U3348617 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC247 |
| 009 | G7412233 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | SGS236 |
| 009 | B6504485 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC207 |
| 009 | F6034883 | 07-11-2024 | 06-11-2024 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14239932, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : H7BZ1U9N |

Rotterdam, 19-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239932 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | |
| barium | µg/l | S | 110 | 150 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | 2.0 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 4.1 | 3.5 |
| ijzer totaal | µg/l | | 5600 | 6500 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 4.8 | 6.6 |
| zink | µg/l | S | 49 | 80 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239932 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | |
| chloride | mg/l | S | 17 | 46 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 11 | 20 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239932 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239932 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | B6501095 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239932 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | U3350405 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC247 |
| 001 | G7463096 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | SGS236 |
| 001 | G7463072 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | SGS236 |
| 001 | B2201212 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC204 |
| 001 | F6044203 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC227 |
| 001 | F6044208 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC227 |
| 002 | U3350377 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC247 |
| 002 | G7463065 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | SGS236 |
| 002 | B2201226 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC204 |
| 002 | G7463102 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | SGS236 |
| 002 | F6044199 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC227 |
| 002 | F6044209 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC227 |
| 002 | B6501101 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC207 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14186209, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : D4CTPQ89 |

Rotterdam, 12-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186209 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 160 | 56 | 120 | 41 | 70 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | 14 | <2 | 14 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | 12 | <2 | 7.3 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | 3.4 | <2 | 4.0 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | 35 | 3.2 | 43 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 6200 | 1100 | 6400 | 3000 | 400 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 5.5 | 0.5 | 3.0 | 2.3 | 0.5 |
| zink | µg/l | S | 340 | <10 | 130 | <10 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186209 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1) |
| 005 | Grondwater (AS3000) | KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 120 | 74 | 300 | 110 | 26 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 32 | 24 | 38 | 69 | 11 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186209 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186209 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | G7432931 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186209 - 1 | Rapportagedatum | 12-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6035082 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 001 | U3348669 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC247 |
| 001 | B2179745 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC204 |
| 001 | F6035084 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 001 | G7431454 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 001 | B6503987 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC207 |
| 002 | G7431460 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 002 | B6503991 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC207 |
| 002 | B2179741 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC204 |
| 002 | F6035090 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 002 | U3348633 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC247 |
| 002 | G7431446 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 002 | F6035086 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 003 | F6035077 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 003 | B6504492 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC207 |
| 003 | F6035079 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 003 | B2179711 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC204 |
| 003 | G7432202 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 003 | U3348639 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC247 |
| 003 | G7432203 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 004 | F6035085 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 004 | G7431471 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 004 | B6503984 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC207 |
| 004 | B2179721 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC204 |
| 004 | F6035088 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 004 | G7432188 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 004 | U3348622 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC247 |
| 005 | U3348661 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC247 |
| 005 | F6035089 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 005 | F6034882 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC227 |
| 005 | B2179696 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC204 |
| 005 | G7432201 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |
| 005 | B6503989 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC207 |
| 005 | G7432200 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14219623, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : WMU15VS3 |

Rotterdam, 15-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-01-2025 |
| Rapportnummer | 14219623 - 1 | Rapportagedatum | 15-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *METALEN* | | | | | | |
| barium | µg/l | S | 150 | 120 | 200 | 68 |
| cadmium | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| koper | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l | S | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | µg/l | S | <2 | <2 | <2 | <2 |
| molybdeen | µg/l | S | <2 | 2.4 | <2 | <2 |
| nikkel | µg/l | S | <3 | <3 | <3 | <3 |
| ijzer totaal | µg/l | | 36000 | 32000 | 1700 | 380 |
| Ijzer (2+) | mg/l | | 37 | 32 | 1.9 | 0.3 |
| zink | µg/l | S | <10 | <10 | 12 | <10 |
| *VLUCHTIGE AROMATEN* | | | | | | |
| benzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| o-xyleen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| p- en m-xyleen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] | 0.21 [1)] |
| styreen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| naftaleen | µg/l | S | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| *GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trans-1,2-dichlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] | 0.14 [1)] |
| dichloormethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,1-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,2-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| 1,3-dichloorpropaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | µg/l | S | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] | 0.42 [1)] |
| tetrachlooretheen | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-01-2025 |
| Rapportnummer | 14219623 - 1 | Rapportagedatum | 15-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grondwater (AS3000) | Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1) |
| 002 | Grondwater (AS3000) | Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1) |
| 003 | Grondwater (AS3000) | KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1) |
| 004 | Grondwater (AS3000) | KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/l | S | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan | µg/l | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| *MINERALE OLIE* | | | | | | |
| fractie C10-C12 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C12-C22 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C22-C30 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| fractie C30-C40 | µg/l | | <25 | <25 | <25 | <25 |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l | S | <50 | <50 | <50 | <50 |
| *DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN* | | | | | | |
| chloride | mg/l | S | 7.1 | 5.4 | 25 | 36 |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | Q | 120 | 71 | 110 | 29 |
| monstervolume tbv analyse | ml | | 200 | 500 | 500 | 500 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-01-2025 |
| Rapportnummer | 14219623 - 1 | Rapportagedatum | 15-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-01-2025 |
| Rapportnummer | 14219623 - 1 | Rapportagedatum | 15-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| barium | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grondwater (AS3000) | Idem |
| koper | Grondwater (AS3000) | Idem |
| kwik | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852 |
| lood | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ijzer totaal | Grondwater (AS3000) | NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1) |
| Ijzer (2+) | Grondwater (AS3000) | NEN-ISO 6332 |
| zink | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| benzeen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tolueen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| ethylbenzeen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| o-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| p- en m-xyleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| xylenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| styreen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| naftaleen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| cis-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trans-1,2-dichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| dichloormethaan | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| 1,1-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,2-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,3-dichloorpropaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1 |
| tetrachlooretheen | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595 |
| tetrachloormethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| trichlooretheen | Grondwater (AS3000) | Idem |
| chloroform | Grondwater (AS3000) | Idem |
| vinylchloride | Grondwater (AS3000) | Idem |
| tribroommethaan | Grondwater (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Grondwater (AS3000) | AS3110-5 |
| chloride | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1 |
| onopgel.best./zwev.stof | Grondwater (AS3000) | NEN-EN 872 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6035027 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-01-2025 |
| Rapportnummer | 14219623 - 1 | Rapportagedatum | 15-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | F6035026 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |
| 001 | U3350399 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC247 |
| 001 | B2251772 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS204 |
| 001 | G7448564 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |
| 001 | B6485824 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC207 |
| 001 | G7448565 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |
| 002 | F6035019 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |
| 002 | G7448571 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |
| 002 | U3350367 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC247 |
| 002 | B6485826 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC207 |
| 002 | B2251763 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS204 |
| 002 | F6035024 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |
| 002 | G7448577 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |
| 003 | F6035021 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |
| 003 | B6485825 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC207 |
| 003 | U3350383 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC247 |
| 003 | G7448576 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |
| 003 | F6035022 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |
| 003 | G7448570 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |
| 003 | B2251771 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS204 |
| 004 | F6035017 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |
| 004 | B2251764 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS204 |
| 004 | B6485831 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC207 |
| 004 | F6035018 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC227 |
| 004 | G7448575 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |
| 004 | U3350381 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | ALC247 |
| 004 | G7448569 | 08-01-2025 | 07-01-2025 | SGS236 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14167847, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 16VZER9C |

Rotterdam, 15-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167847 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 010-007(1) KIJ-DIM 010-008(1) KIJ-DIM 010-009(1) KIJ-DIM 010-011(1) KIJ-DIM 010-012(1) KIJ-DIM 010-014(1) KIJ-DIM 010-016(1) KIJ-DIM 010-018(1) KIJ-DIM 010-020(1) KIJ-DIM 010-023(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 18.9 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 53.3 |
| gloeirest | % vd DS | | 45.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 24 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 150 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.65 |
| chroom | mg/kgds | S | 20 |
| kobalt | mg/kgds | S | 5.4 |
| koper | mg/kgds | S | 28 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.18 |
| lood | mg/kgds | S | 49 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.6 |
| nikkel | mg/kgds | S | 20 |
| zink | mg/kgds | S | 190 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 3.7 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.77 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 5.8 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 2.0 |
| chryseen | mg/kgds | S | 1.6 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.58 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 1.2 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.57 [1)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.68 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 16.921 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.8 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.5 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.4 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.5 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 1.3 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167847 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 010-007(1) KIJ-DIM 010-008(1) KIJ-DIM 010-009(1) KIJ-DIM 010-011(1) KIJ-DIM 010-012(1) KIJ-DIM 010-014(1) KIJ-DIM 010-016(1) KIJ-DIM 010-018(1) KIJ-DIM 010-020(1) KIJ-DIM 010-023(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.04 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 17 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 38 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 19 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 74 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167847 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167847 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1158006 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158010 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |
| 001 | 0720157524 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC204 |
| 001 | J1158021 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167847 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1158001 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158012 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158011 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158023 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158025 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC264 |
| 001 | 0720157523 | 08-10-2024 | 07-10-2024 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 08-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 08-10-2024 |
| Rapportnummer | 14167847 - 1 | Rapportagedatum | 15-10-2024 |

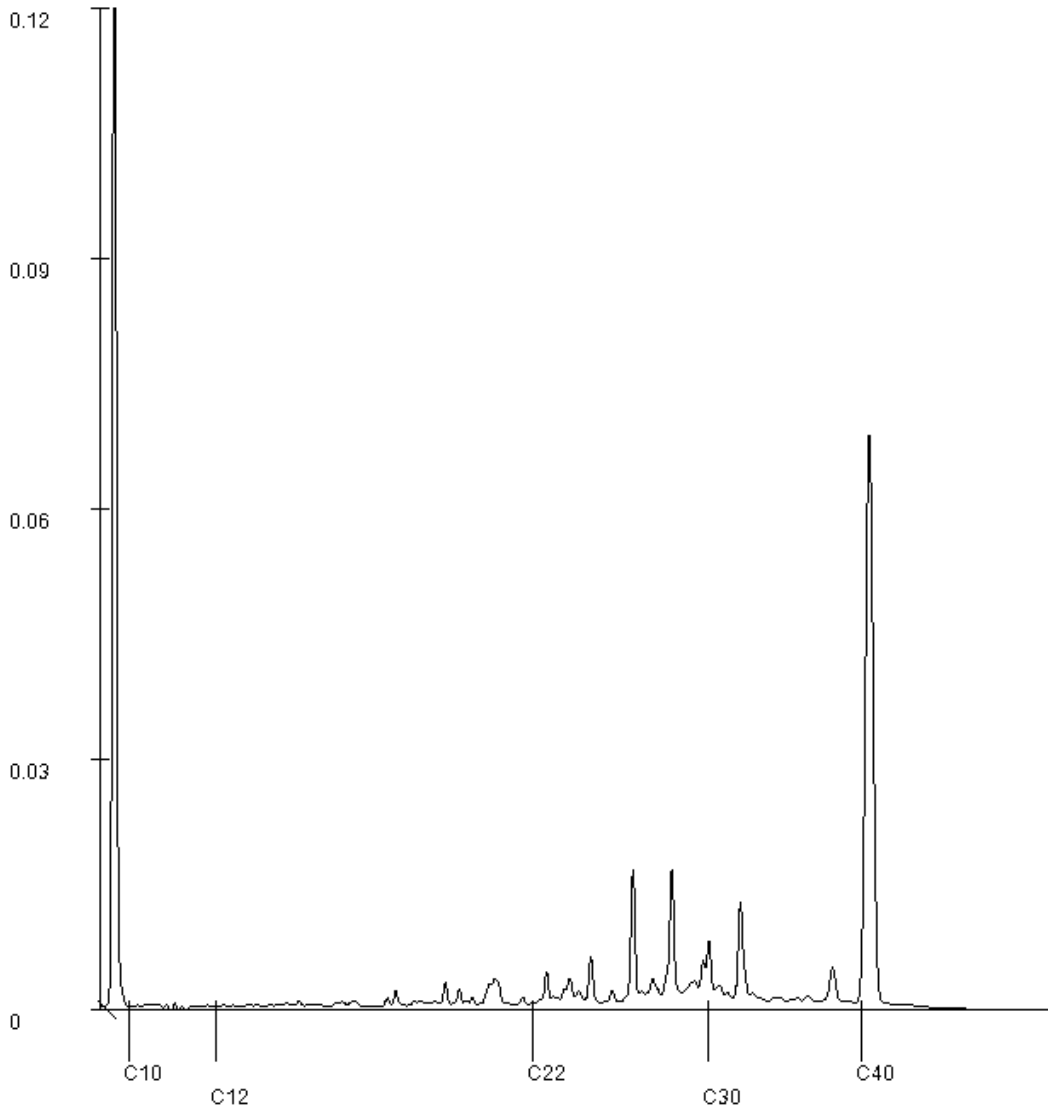
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 010-007(1) KIJ-DIM 010-008(1) KIJ-DIM 010-009(1) KIJ-DIM 010-011(1) KIJ-DIM 010-012(1) KIJ-DIM 010-014(1) KIJ-DIM 010-016(1) KIJ-DIM 010-018(1) KIJ-DIM 010-020(1) KIJ-DIM 010-023(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14157478, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : PX4GAVVN |

Rotterdam, 27-09-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157478 - 1 | Rapportagedatum | 27-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 030-006(1) KIJ-DIM 030-009(1) KIJ-DIM 030-010(1) KIJ-DIM 030-014(1) KIJ-DIM 030-016(1) KIJ-DIM 030-019(1) KIJ-DIM 030-020(1) KIJ-DIM 030-021(1) KIJ-DIM 030-022(1) KIJ-DIM 030-023(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | |
| droge stof | gew.-% | S | 16.2 | |
| gewicht artefacten | g | S | 0 | |
| aard van de artefacten | - | S | geen | |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 61.6 | |
| gloeirest | % vd DS | | 37.1 | |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 19 | |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 120 | |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.47 | |
| chroom | mg/kgds | S | 18 | |
| kobalt | mg/kgds | S | 4.3 | |
| koper | mg/kgds | S | 25 | |
| kwik | mg/kgds | S | 0.14 | |
| lood | mg/kgds | S | 33 | |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 | |
| nikkel | mg/kgds | S | 18 | |
| zink | mg/kgds | S | 120 | |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.08 | |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.12 | |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.35 | |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.09 | |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.11 | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 | |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 | 1) |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 | |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.191 | 2) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <2.2 | 3) |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.9 | 3) |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.8 | 3) |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.9 | 3) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1.4 | 3) |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157478 - 1 | Rapportagedatum | 27-09-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 030-006(1) KIJ-DIM 030-009(1) KIJ-DIM 030-010(1) KIJ-DIM 030-014(1) KIJ-DIM 030-016(1) KIJ-DIM 030-019(1) KIJ-DIM 030-020(1) KIJ-DIM 030-021(1) KIJ-DIM 030-022(1) KIJ-DIM 030-023(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.84 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 42 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 22 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 69 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157478 - 1 | Rapportagedatum | 27-09-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157478 - 1 | Rapportagedatum | 27-09-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1158018 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158022 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158019 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158005 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157478 - 1 | Rapportagedatum | 27-09-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1158009 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158020 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158017 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158016 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158014 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157992 | 20-09-2024 | 20-09-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 20-09-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 20-09-2024 |
| Rapportnummer | 14157478 - 1 | Rapportagedatum | 27-09-2024 |

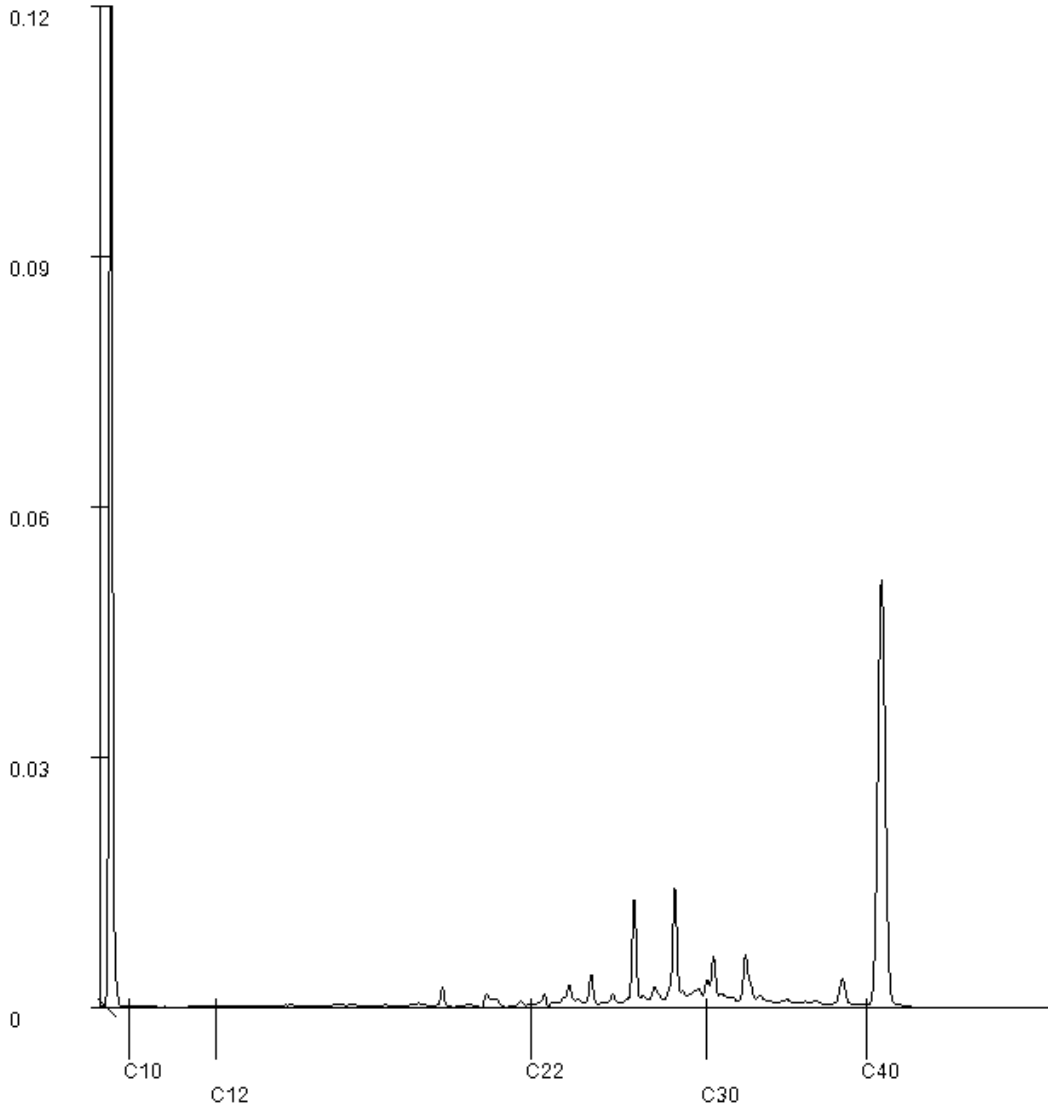
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 030-006(1) KIJ-DIM 030-009(1) KIJ-DIM 030-010(1) KIJ-DIM 030-014(1) KIJ-DIM 030-016(1) KIJ-DIM 030-019(1) KIJ-DIM 030-020(1) KIJ-DIM 030-021(1) KIJ-DIM 030-022(1) KIJ-DIM 030-023(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14166252, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 4NGV1AG3 |

Rotterdam, 17-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166252 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 037_006(1) KIJ-DIM 037_008(1) KIJ-DIM 037_010(1) KIJ-DIM 037_011(1) KIJ-DIM 037_013(1) KIJ-DIM 037_014(1) KIJ-DIM 037_015(1) KIJ-DIM 037_016(1) KIJ-DIM 037_017(1) KIJ-DIM 037_018(1) |
| 002 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 040_010(2) KIJ-DIM 040_012(1) KIJ-DIM 040_013(1) KIJ-DIM 040_015(1) KIJ-DIM 040_016(1) KIJ-DIM 040_017(1) KIJ-DIM 040_018(1) KIJ-DIM 040_019(1) KIJ-DIM 040_021(1) KIJ-DIM 040_022(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 29.9 | 16.7 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 20.3 | 50.4 |
| gloeirest | % vd DS | | 77.5 | 49.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 31 | 3.9 |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 180 | 140 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.50 | 0.39 |
| chroom | mg/kgds | S | 39 | 19 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 | 3.9 |
| koper | mg/kgds | S | 29 | 18 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.11 | 0.09 |
| lood | mg/kgds | S | 45 | 28 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 34 | 19 |
| zink | mg/kgds | S | 210 | 280 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.07 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.20 | 0.18 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.04 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.07 | 0.06 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | 0.04 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.04 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.06 | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.05 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.642 [1)] | 0.592 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <2.2 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1.8 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1.9 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166252 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 037_006(1) KIJ-DIM 037_008(1) KIJ-DIM 037_010(1) KIJ-DIM 037_011(1) KIJ-DIM 037_013(1) KIJ-DIM 037_014(1) KIJ-DIM 037_015(1) KIJ-DIM 037_016(1) KIJ-DIM 037_017(1) KIJ-DIM 037_018(1) |
| 002 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 040_010(2) KIJ-DIM 040_012(1) KIJ-DIM 040_013(1) KIJ-DIM 040_015(1) KIJ-DIM 040_016(1) KIJ-DIM 040_017(1) KIJ-DIM 040_018(1) KIJ-DIM 040_019(1) KIJ-DIM 040_021(1) KIJ-DIM 040_022(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|---|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1.4 [2)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] | 7.84 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 8 | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 31 | 46 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 14 | 19 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 53 | 70 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166252 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166252 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 0725022237 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022241 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022217 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022243 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166252 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 0725022248 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022245 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022223 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022235 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022244 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 001 | 0725022242 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022229 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022240 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022232 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022239 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022238 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022236 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022247 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022246 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022225 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |
| 002 | 0725022234 | 04-10-2024 | 04-10-2024 | ALC204 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166252 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

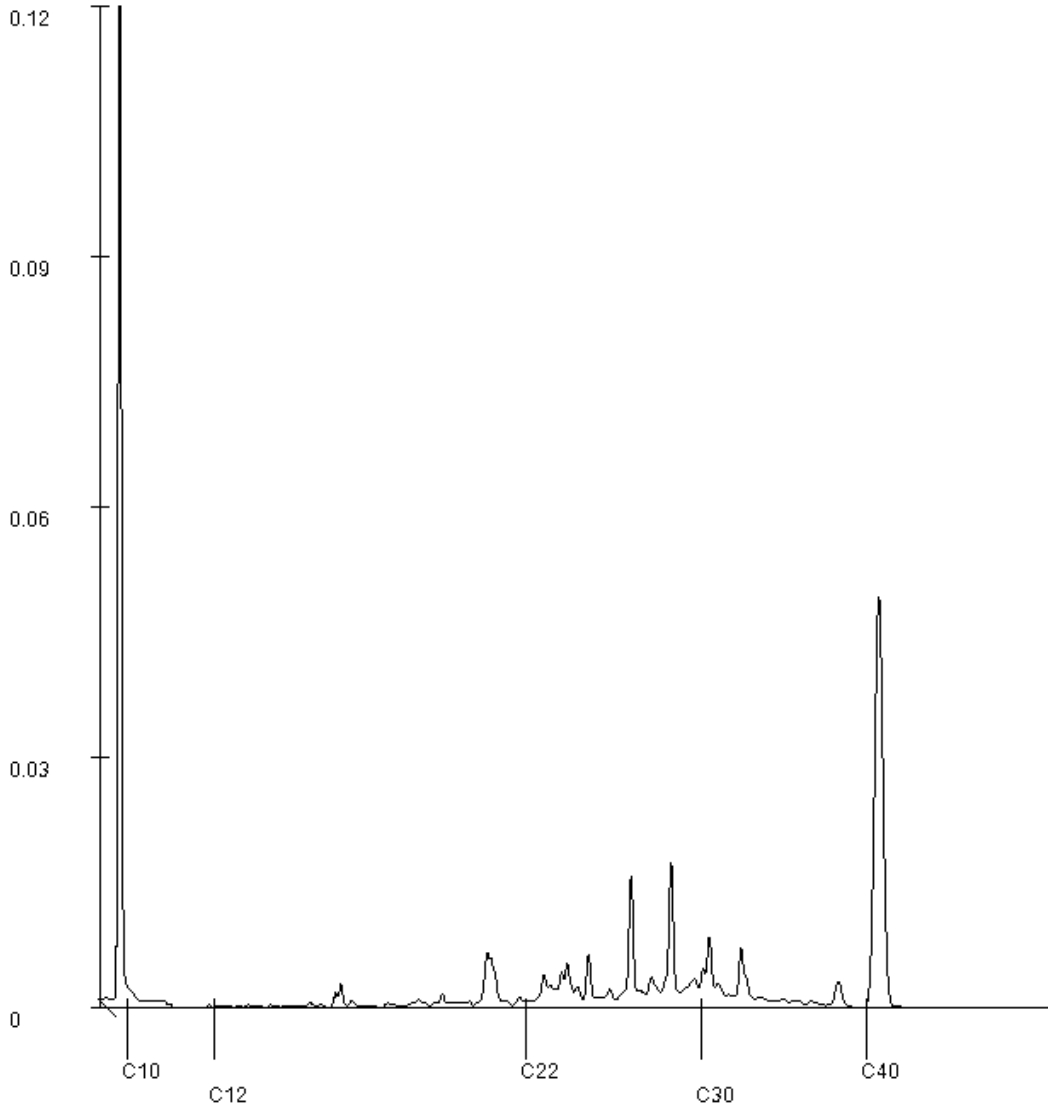
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 037_006(1) KIJ-DIM 037_008(1) KIJ-DIM 037_010(1) KIJ-DIM 037_011(1) KIJ-DIM 037_013(1) KIJ-DIM 037_014(1) KIJ-DIM 037_015(1) KIJ-DIM 037_016(1) KIJ-DIM 037_017(1) KIJ-DIM 037_018(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 04-10-2024 |
| Rapportnummer | 14166252 - 1 | Rapportagedatum | 17-10-2024 |

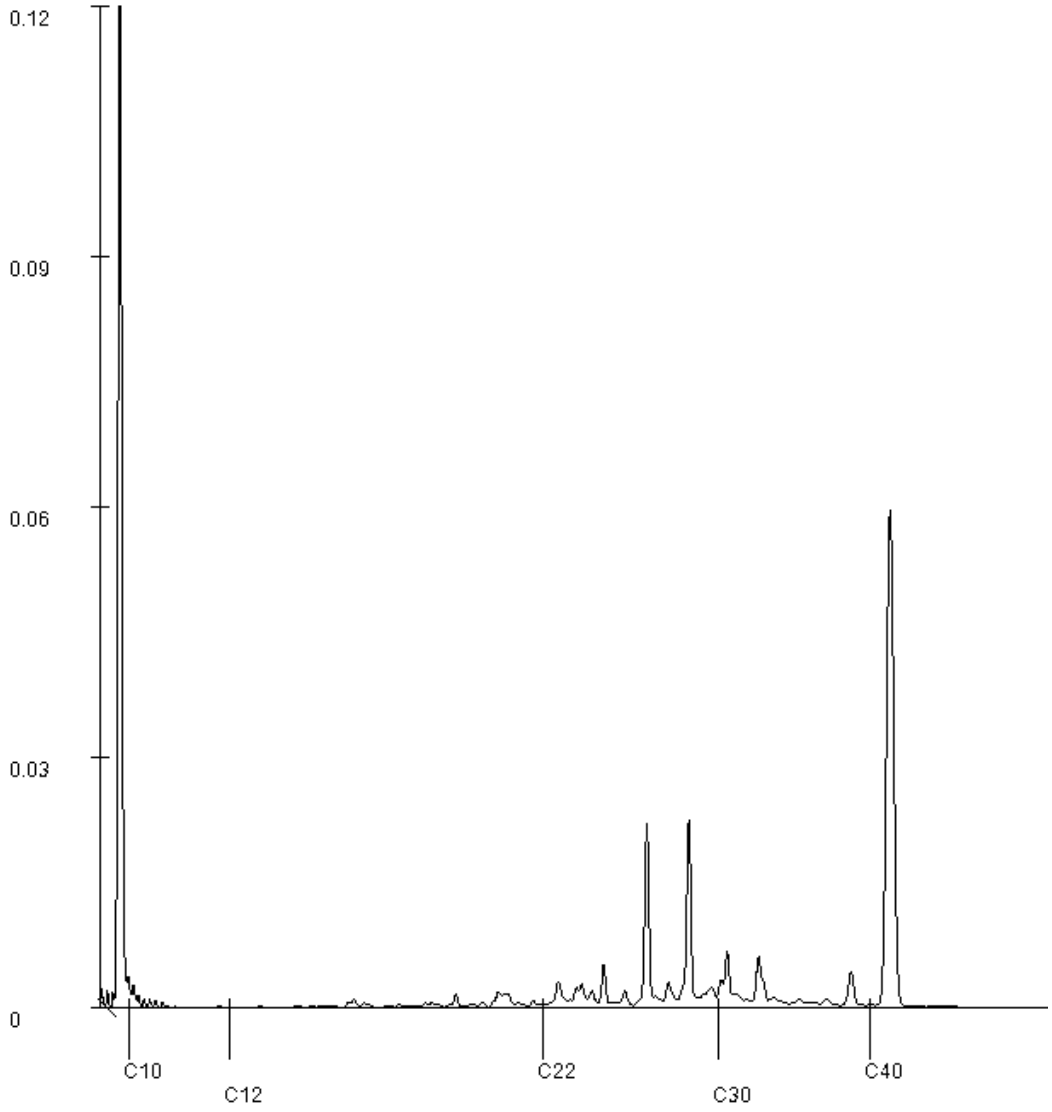
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 040_010(2) KIJ-DIM 040_012(1) KIJ-DIM 040_013(1) KIJ-DIM 040_015(1) KIJ-DIM 040_016(1) KIJ-DIM 040_017(1) KIJ-DIM 040_018(1) KIJ-DIM 040_019(1) KIJ-DIM 040_021(1) KIJ-DIM 040_022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14117804, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : D21D1ALU |

Rotterdam, 18-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117804 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 055-014(1) KIJ-DIM 055-015(1) KIJ-DIM 055-016(1) KIJ-DIM 055-017(1) KIJ-DIM 055-018(1) KIJ-DIM 055-019(1) KIJ-DIM 055-020(1) KIJ-DIM 055-022(1) KIJ-DIM 055-023(1) KIJ-DIM 055-026(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 15.5 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 60.7 |
| gloeirest | % vd DS | | 37.5 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 25 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 340 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.90 |
| chroom | mg/kgds | S | 47 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 58 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.29 |
| lood | mg/kgds | S | 91 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 5.1 |
| nikkel | mg/kgds | S | 46 |
| zink | mg/kgds | S | 260 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 [1)] |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.13 [1)] |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 [1)] |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.27 [1)] |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 [1)] |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.07 [1)] |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 [1)] |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 [1)] |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 [1)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.08 [1)] |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.832 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <2.4 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <2.1 [3)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.9 [3)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <2.0 [3)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1.5 [3)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117804 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 055-014(1) KIJ-DIM 055-015(1) KIJ-DIM 055-016(1) KIJ-DIM 055-017(1) KIJ-DIM 055-018(1) KIJ-DIM 055-019(1) KIJ-DIM 055-020(1) KIJ-DIM 055-022(1) KIJ-DIM 055-023(1) KIJ-DIM 055-026(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 8.33 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 46 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 16 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 67 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117804 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117804 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1157956 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146620 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146616 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157949 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117804 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1146630 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154776 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157959 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146615 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146619 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146628 | 09-07-2024 | 09-07-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 10-07-2024 |
| Rapportnummer | 14117804 - 1 | Rapportagedatum | 18-07-2024 |

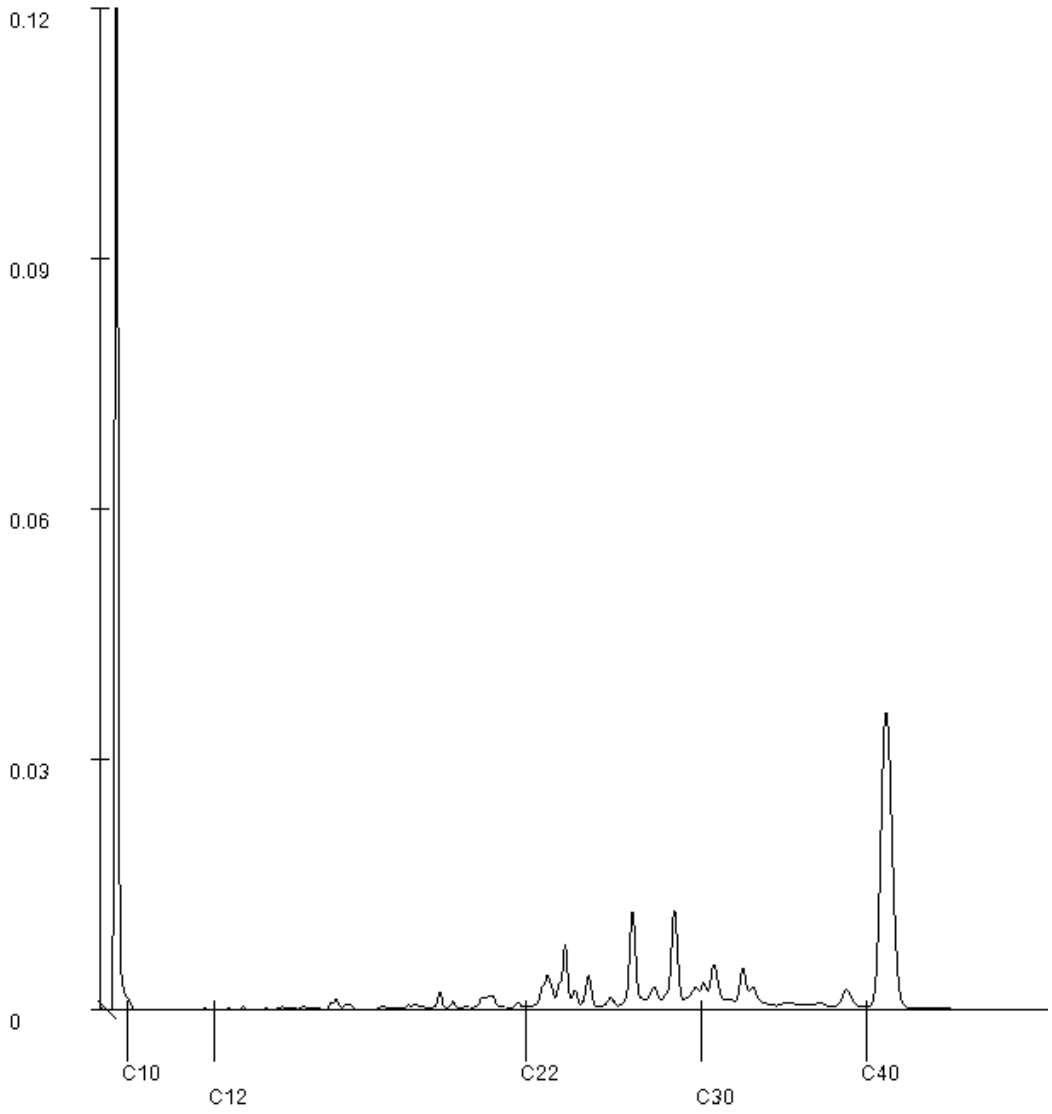
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 055-014(1) KIJ-DIM 055-015(1) KIJ-DIM 055-016(1) KIJ-DIM 055-017(1) KIJ-DIM 055-018(1) KIJ-DIM 055-019(1) KIJ-DIM 055-020(1) KIJ-DIM 055-022(1) KIJ-DIM 055-023(1) KIJ-DIM 055-026(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14124663, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : NT46KXQV |

Rotterdam, 29-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124663 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 065-013(1) KIJ-DIM 065-014(1) KIJ-DIM 065-015(1) KIJ-DIM 065-017(1) KIJ-DIM 065-018(1) KIJ-DIM 065-019(1) KIJ-DIM 065-021(1) KIJ-DIM 065-023(1) KIJ-DIM 065-024(1) KIJ-DIM 065-027(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 22.8 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 40.0 |
| gloeirest | % vd DS | | 57.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 43 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 300 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.76 |
| chroom | mg/kgds | S | 49 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 38 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.15 |
| lood | mg/kgds | S | 50 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 45 |
| zink | mg/kgds | S | 190 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.04 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.422 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.6 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124663 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 065-013(1) KIJ-DIM 065-014(1) KIJ-DIM 065-015(1) KIJ-DIM 065-017(1) KIJ-DIM 065-018(1) KIJ-DIM 065-019(1) KIJ-DIM 065-021(1) KIJ-DIM 065-023(1) KIJ-DIM 065-024(1) KIJ-DIM 065-027(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.02 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 9 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <35 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124663 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124663 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1146618 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134944 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134938 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134933 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124663 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1134959 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134953 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146636 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134949 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134955 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134954 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-07-2024 |
| Rapportnummer | 14124663 - 1 | Rapportagedatum | 29-07-2024 |

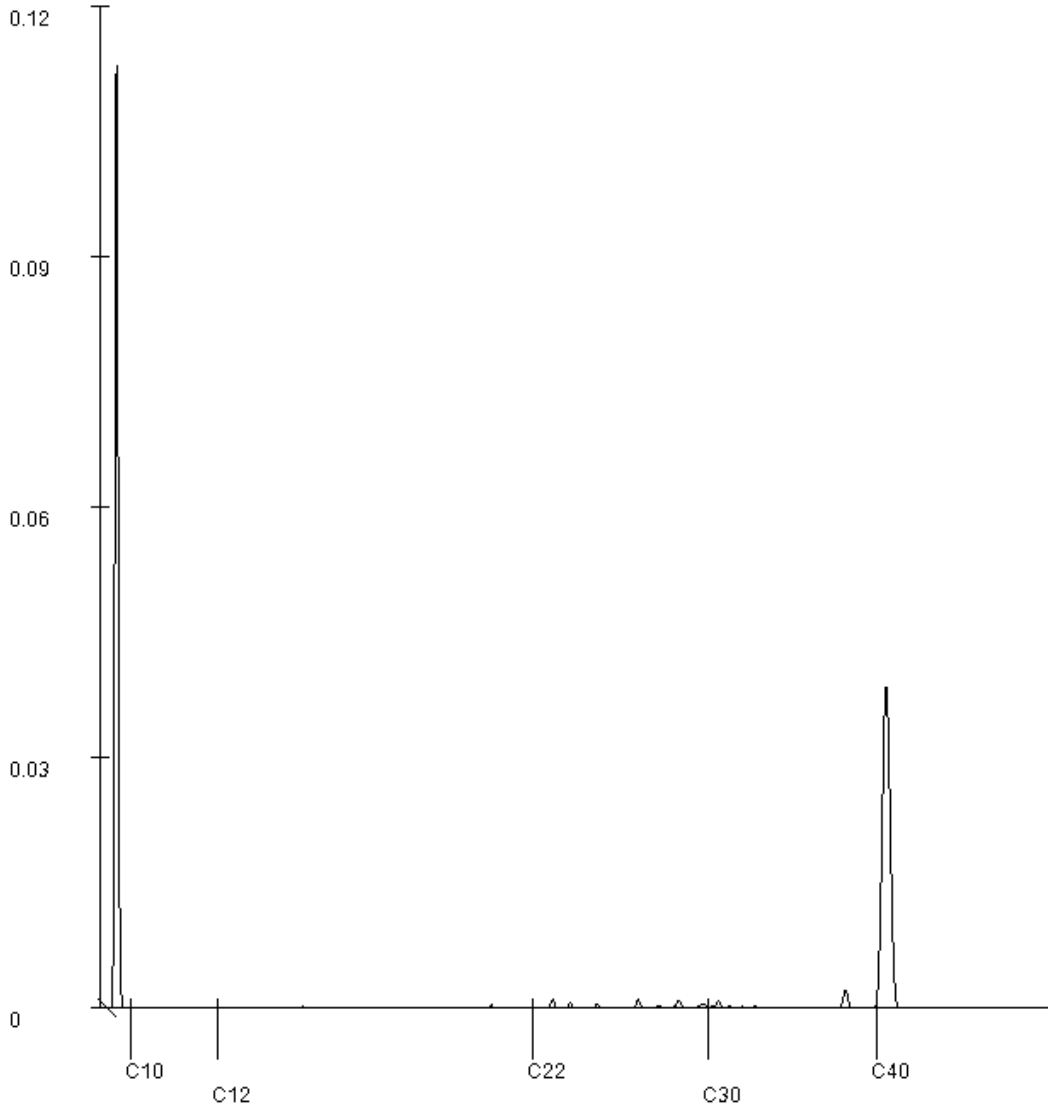
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 065-013(1) KIJ-DIM 065-014(1) KIJ-DIM 065-015(1) KIJ-DIM 065-017(1) KIJ-DIM 065-018(1) KIJ-DIM 065-019(1) KIJ-DIM 065-021(1) KIJ-DIM 065-023(1) KIJ-DIM 065-024(1) KIJ-DIM 065-027(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14221655, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : VTX2G3DW |

Rotterdam, 17-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221655 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM070-WB KIJ-DIM 070-023 (70-100) KIJ-DIM 070-026 (70-100) KIJ-DIM 070-032 (70-100) KIJ-DIM 070-035 (70-100) KIJ-DIM 070-038 (70-100) KIJ-DIM 070-041 (70-100) KIJ-DIM 070-042 (70-100) KIJ-DIM 070-044 (70-100) KIJ-DIM 070-046 (70-100) KIJ-DIM 070-049 (70- |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 30.2 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 8.6 |
| gloeirest | % vd DS | | 88.2 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 45 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.65 |
| chroom | mg/kgds | S | 43 |
| kobalt | mg/kgds | S | 12 |
| koper | mg/kgds | S | 28 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 |
| lood | mg/kgds | S | 37 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 44 |
| zink | mg/kgds | S | 190 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.12 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.55 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.19 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.17 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.10 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.17 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.16 [1)] |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.641 [2)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.2 [3)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.0 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.0 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221655 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM070-WB KIJ-DIM 070-023 (70-100) KIJ-DIM 070-026 (70-100) KIJ-DIM 070-032 (70-100) KIJ-DIM 070-035 (70-100) KIJ-DIM 070-038 (70-100) KIJ-DIM 070-041 (70-100) KIJ-DIM 070-042 (70-100) KIJ-DIM 070-044 (70-100) KIJ-DIM 070-046 (70-100) KIJ-DIM 070-049 (70- |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.04 [2)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 17 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 52 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 34 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221655 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221655 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192848 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192937 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192941 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192940 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221655 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192948 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192953 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192943 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192854 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192841 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192852 | 13-01-2025 | 10-01-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 10-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 13-01-2025 |
| Rapportnummer | 14221655 - 1 | Rapportagedatum | 17-01-2025 |

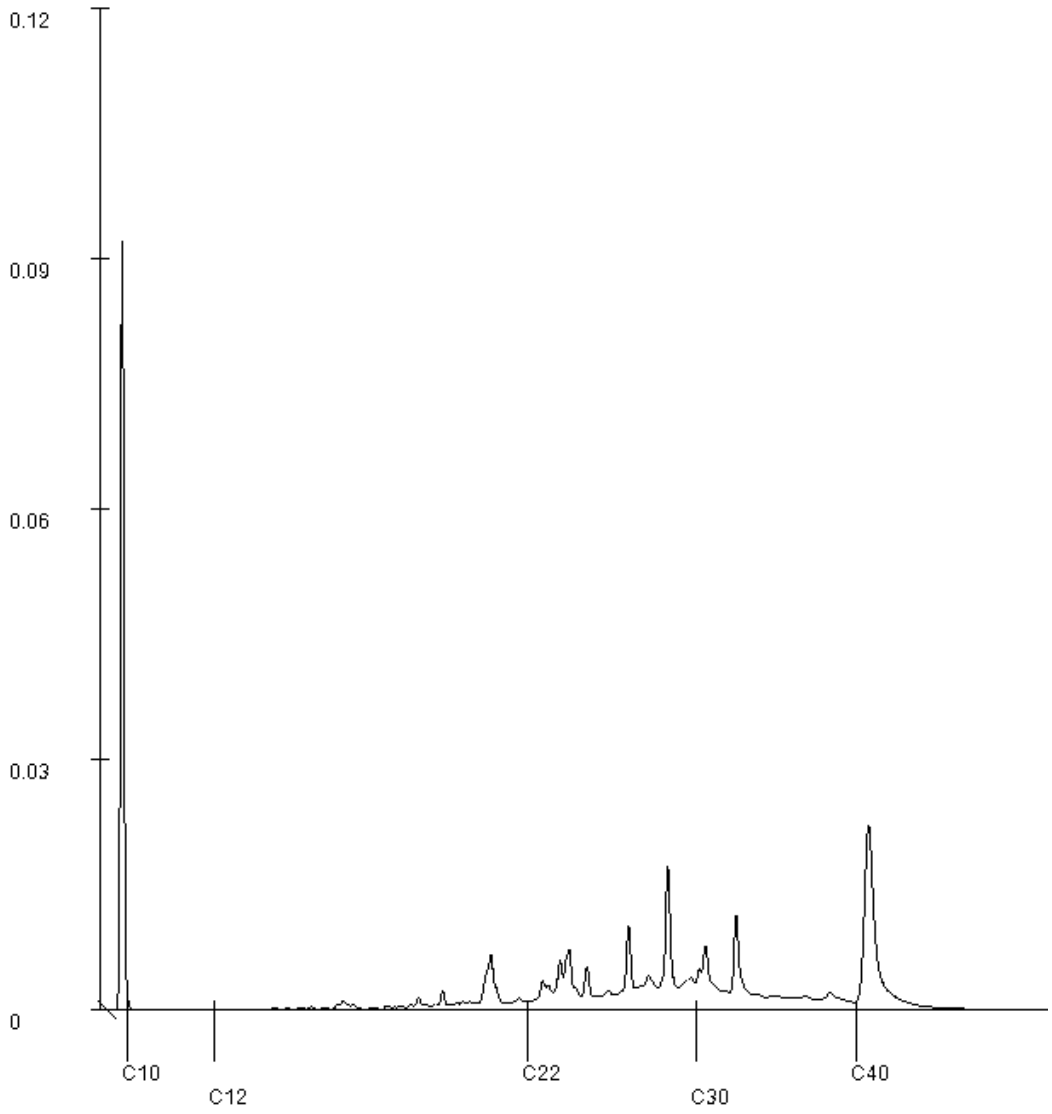
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM070-WB KIJ-DIM 070-023 (70-100) KIJ-DIM 070-026 (70-100) KIJ-DIM 070-032 (70-100) KIJ-DIM 070-035 (70-100) KIJ-DIM 070-038 (70-100) KIJ-DIM 070-041 (70-100) KIJ-DIM 070-042 (70-100) KIJ-DIM 070-044 (70-100) KIJ-DIM 070-046 (70-100) KIJ-DIM 070-049 (70-

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426_KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14110714, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : WIY51QAH |

Rotterdam, 08-07-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110714 - 1 | Rapportagedatum | 08-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 26.3 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 22.7 |
| gloeirest | % vd DS | | 75.4 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 27 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 230 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.63 |
| chroom | mg/kgds | S | 37 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.8 |
| koper | mg/kgds | S | 56 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.11 |
| lood | mg/kgds | S | 69 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.2 |
| nikkel | mg/kgds | S | 33 |
| zink | mg/kgds | S | 350 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 1.0 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.19 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 1.4 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.46 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.60 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.27 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.43 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.40 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.39 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 5.161 [1)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | 2.4 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | 1.9 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110714 - 1 | Rapportagedatum | 08-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| PCB 138 | µg/kgds | S | 2.7 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | 5.0 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | 3.6 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 17.42 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.68 [1)] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.75 [1)] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | <1 |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.83 [1)] |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| endrin | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.52 [1)] |
| isodrin | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.7 [1)] |
| telodrin | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | S | 3.71 [1)] |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.54 [1)] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1.6 [2)] |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 19.46 [1)] |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | | 17.36 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110714 - 1 | Rapportagedatum | 08-07-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 110 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 450 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 280 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 840 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110714 - 1 | Rapportagedatum | 08-07-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110714 - 1 | Rapportagedatum | 08-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| p,p-DDT | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDE | Waterbodem (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110714 - 1 | Rapportagedatum | 08-07-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| p,p-DDE | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| aldrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| endrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| isodrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| alpha-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Waterbodem (AS3000) | AS3220-2 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| heptachloor | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Waterbodem (AS3000) | AS3220-2 |
| trans-chloordaan | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| cis-chloordaan | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1163672 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157994 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157960 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157946 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157953 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158003 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157961 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158000 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157958 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1157947 | 26-06-2024 | 26-06-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426_KIJ-DIM | Startdatum | 28-06-2024 |
| Rapportnummer | 14110714 - 1 | Rapportagedatum | 08-07-2024 |

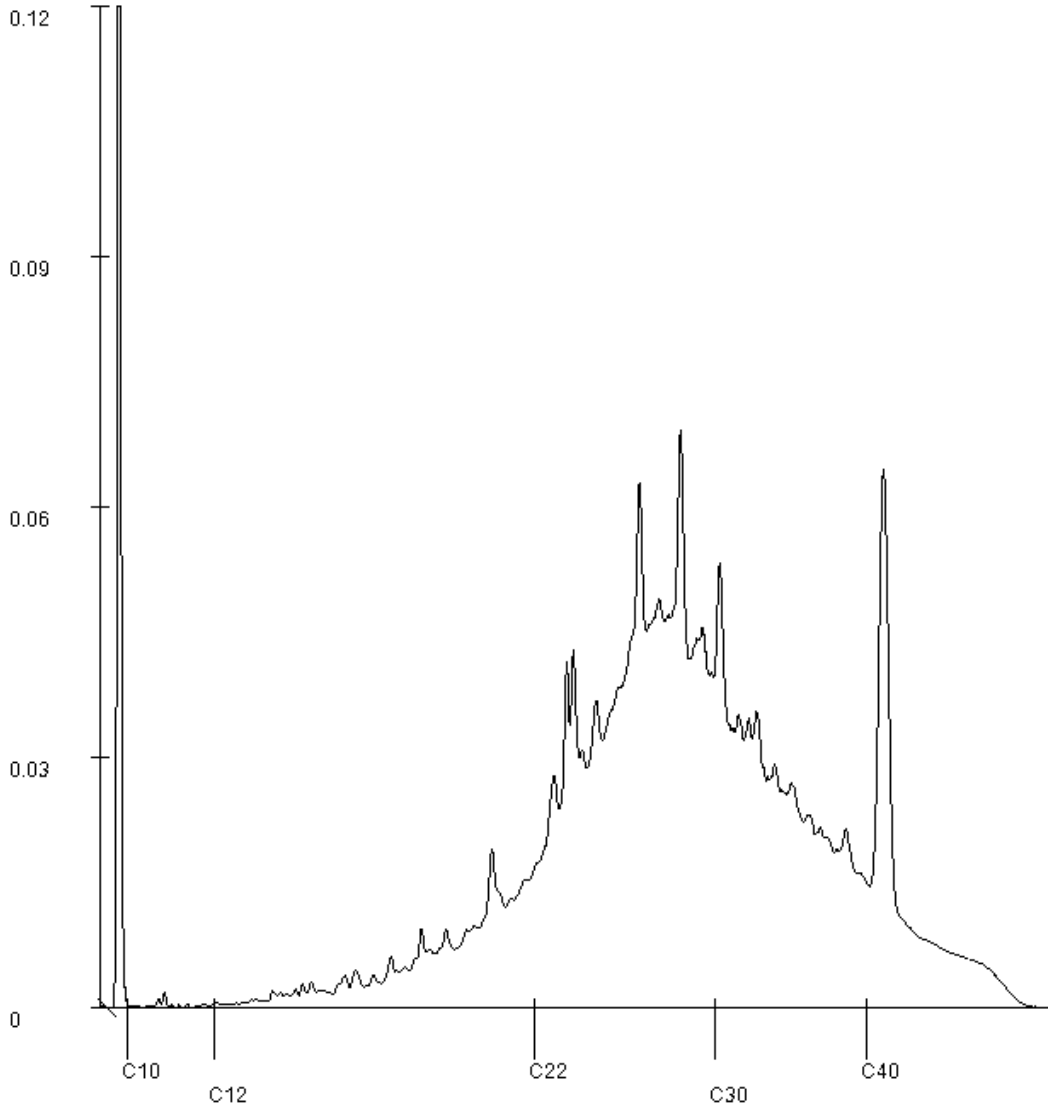
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-dim 072-010(1) Kij-dim 072-011(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-020(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-023(1) Kij-dim 072-024(1) Kij-dim 072-025(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14126140, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6VQVKNTH |

Rotterdam, 02-08-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126140 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 38.4 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.6 |
| gloeirest | % vd DS | | 88.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | <2 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 250 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.51 |
| kobalt | mg/kgds | S | 17 |
| koper | mg/kgds | S | 35 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 |
| lood | mg/kgds | S | 40 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 56 |
| zink | mg/kgds | S | 210 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.05 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.18 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.11 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.712 [1)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126140 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1 |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1 |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | 10 |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 10.7 [1)] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | <1 |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 13.5 [1)] |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1 |
| endrin | µg/kgds | S | <1 |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.1 [1)] |
| isodrin | µg/kgds | S | <1.0 |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.4 [1)] |
| telodrin | µg/kgds | S | <1 |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1 |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1 |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1 |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1.0 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | S | 2.8 [1)] |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1 |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 25.54 [1)] |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | | 24.07 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126140 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 31 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 15 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 55 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126140 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126140 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| p,p-DDT | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDE | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| p,p-DDE | Waterbodem (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126140 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som DDE (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| aldrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| endrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| isodrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| alpha-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Waterbodem (AS3000) | AS3220-2 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| heptachloor | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Waterbodem (AS3000) | AS3220-2 |
| trans-chloordaan | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| cis-chloordaan | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1134950 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134957 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134945 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1183756 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134940 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134958 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134956 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134947 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134946 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |
| 001 | J1134948 | 23-07-2024 | 22-07-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 23-07-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 23-07-2024 |
| Rapportnummer | 14126140 - 1 | Rapportagedatum | 02-08-2024 |

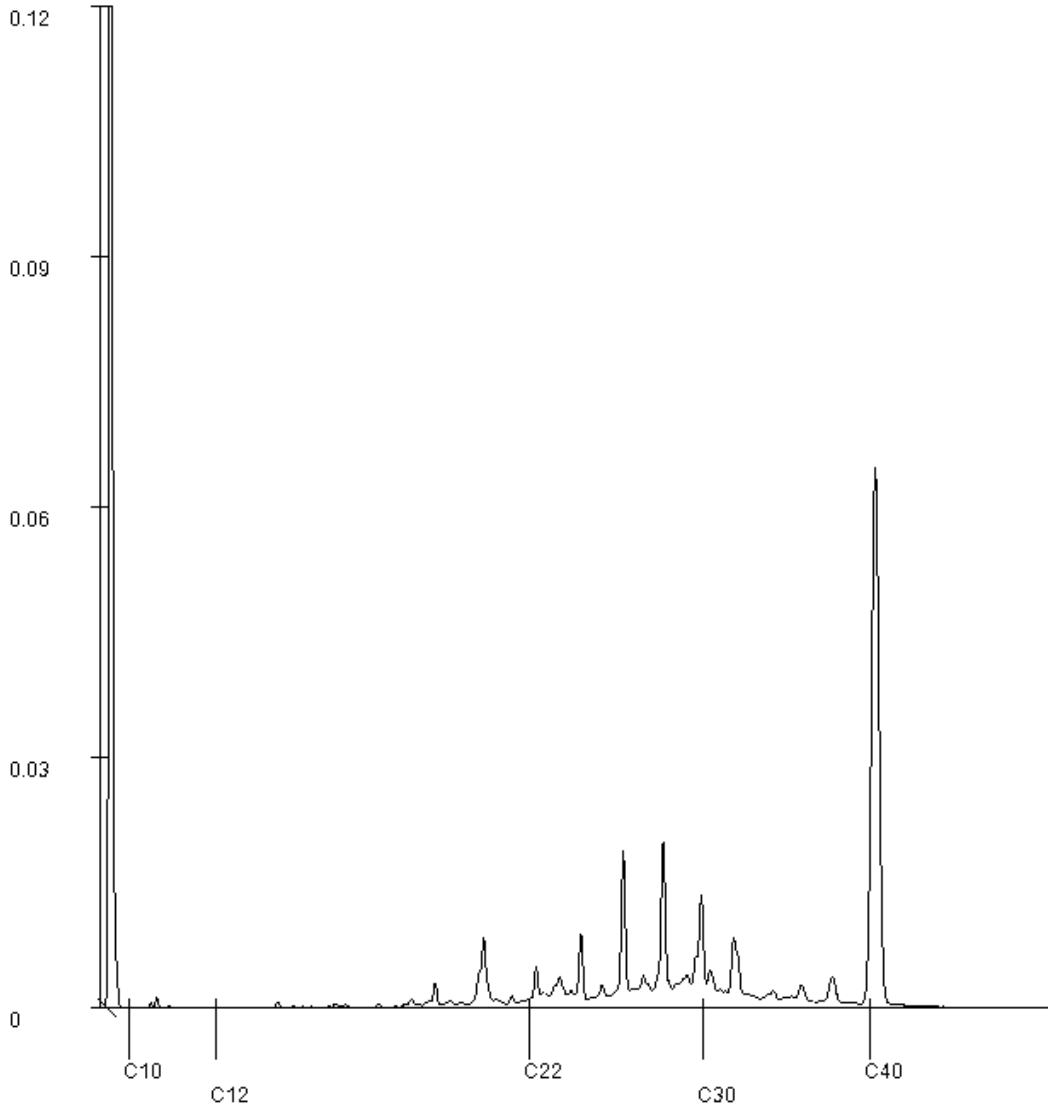
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 086-010(1) KIJ-DIM 086-011(1) KIJ-DIM 086-013(1) KIJ-DIM 086-015(1) KIJ-DIM 086-018(1) KIJ-DIM 086-020(1) KIJ-DIM 086-022(1) KIJ-DIM 086-023(1) KIJ-DIM 086-024(1) KIJ-DIM 086-025(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14074790, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : GRKNREAQ |

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 25.6 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 25.0 |
| gloeirest | % vd DS | | 72.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 34 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 290 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.76 |
| chroom | mg/kgds | S | 54 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 42 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.32 |
| lood | mg/kgds | S | 65 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.0 |
| nikkel | mg/kgds | S | 49 |
| zink | mg/kgds | S | 250 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.15 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.39 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.18 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.15 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.11 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.19 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.19 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.18 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.601 [1)] |
| *CHLOORBENZENEN* | | | |
| hexachloorbenzeen | µg/kgds | S | <1 |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.53 [1)] |
| *CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN* | | | |
| o,p-DDT | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| p,p-DDT | µg/kgds | S | <1 |
| som DDT (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.68 [1)] |
| o,p-DDD | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| p,p-DDD | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| som DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.82 [1)] |
| o,p-DDE | µg/kgds | S | <1 |
| p,p-DDE | µg/kgds | S | 3.0 |
| som DDE (0.7 factor) | µg/kgds | S | 3.7 [1)] |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | S | 7.2 [1)] |
| aldrin | µg/kgds | S | <1 |
| dieldrin | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| endrin | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 2.52 [1)] |
| isodrin | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | 1.7 [1)] |
| telodrin | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| alpha-HCH | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| beta-HCH | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| gamma-HCH | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| delta-HCH | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | S | 3.71 [1)] |
| heptachloor | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| cis-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1 |
| trans-heptachloorepoxide | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.54 [1)] |
| alpha-endosulfan | µg/kgds | S | <1.6 [2)] |
| hexachloorbutadieen | µg/kgds | S | <1 |
| endosulfansulfaat | µg/kgds | S | <1.6 [2)] |
| trans-chloordaan | µg/kgds | S | <1 |
| cis-chloordaan | µg/kgds | S | <1 |
| som chloordaan (0.7 factor) | µg/kgds | S | 1.4 [1)] |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | 21.9 [1)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds | | 19.73 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 25 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 22 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 52 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.2 [3)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.6 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.7 [3)] |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| hexachloorbenzeen | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDT | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| p,p-DDT | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDT (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDD | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| p,p-DDD | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDD (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| o,p-DDE | Waterbodem (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| p,p-DDE | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDE (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| aldrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| dieldrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| endrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| isodrin | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Eigen methode |
| telodrin | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| alpha-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| beta-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| gamma-HCH | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| delta-HCH | Waterbodem (AS3000) | AS3220-2 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| heptachloor | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| cis-heptachloorepoxide | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| trans-heptachloorepoxide | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| alpha-endosulfan | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| hexachloorbutadieen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| endosulfansulfaat | Waterbodem (AS3000) | AS3220-2 |
| trans-chloordaan | Waterbodem (AS3000) | AS3220-1 |
| cis-chloordaan | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som chloordaan (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2 |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | Waterbodem (AS3000) | Conform AS3020 |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PFOA (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1146601 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146839 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146829 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146812 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146592 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154782 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154767 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146608 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146842 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146610 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074790 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

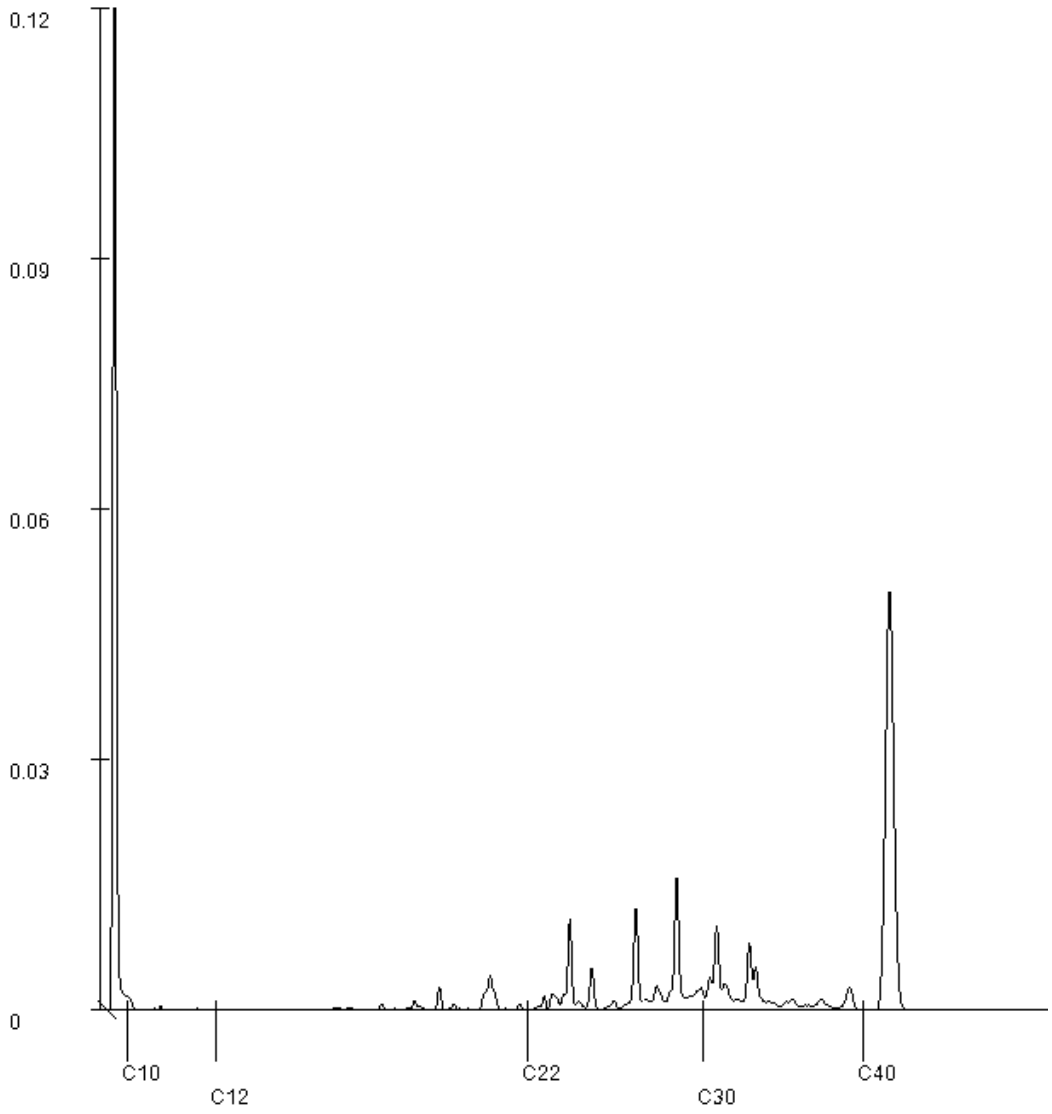
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-bkk380 087-011(1) Kij-bkk380 087-012(1) Kij-bkk380 087-013(1) Kij-bkk380 087-014(1) Kij-bkk380 087-015(1) Kij-bkk380 087-016(1) Kij-bkk380 087-017(1) Kij-bkk380 087-018(1) Kij-bkk380 087-019(1) Kij-bkk380 087-020(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14074793, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6NBUXQ7Q |

Rotterdam, 10-05-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 25.3 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 23.7 |
| gloeirest | % vd DS | | 71.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 67 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 300 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.94 |
| chroom | mg/kgds | S | 51 |
| kobalt | mg/kgds | S | 14 |
| koper | mg/kgds | S | 43 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.16 |
| lood | mg/kgds | S | 43 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.9 |
| nikkel | mg/kgds | S | 48 |
| zink | mg/kgds | S | 240 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.17 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.40 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.25 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.24 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.15 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.28 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.23 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.25 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.031 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.39 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 6 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 25 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 23 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 56 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.1 [3)] |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.4 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.5 [3)] |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |
| 3 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1138828 | 02-05-2024 | 29-04-2024 | ALC201 |
| 001 | J1146588 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146589 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154785 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154793 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154789 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1146596 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154787 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154788 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154783 | 02-05-2024 | 30-04-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Noordvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-04-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 02-05-2024 |
| Rapportnummer | 14074793 - 1 | Rapportagedatum | 10-05-2024 |

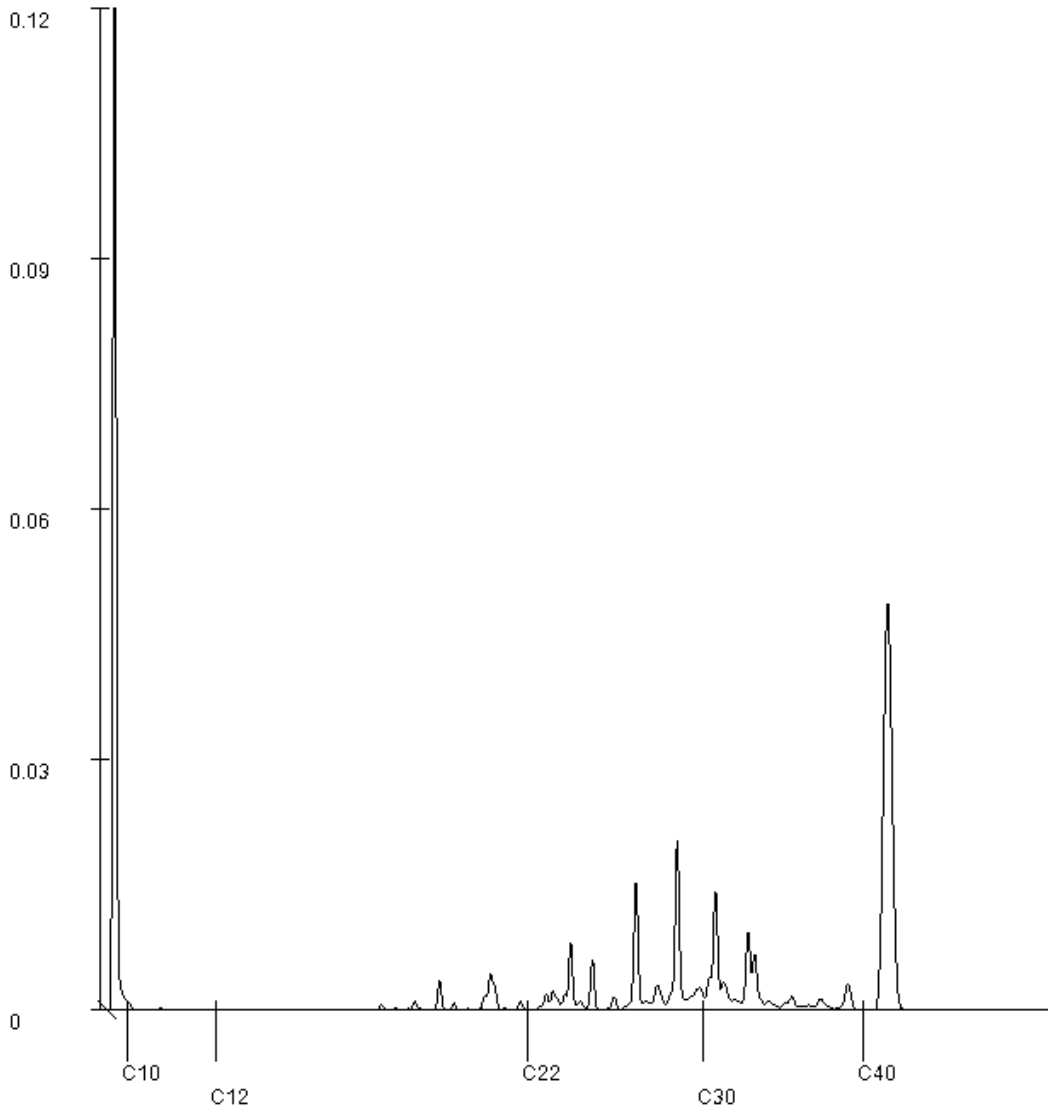
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-dim 088-015(1) Kij-dim 088-016(1) Kij-dim 088-017(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-019(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-022(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-026(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14238145, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : A21VTUCS |

Rotterdam, 17-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238145 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM094-WB KIJ-DIM 094 005 (40-90) KIJ-DIM 094 006 (40-90) KIJ-DIM 094 008 (40-90) KIJ-DIM 094 009 (40-90) KIJ-DIM 094 010 (40-90) KIJ-DIM 094 011 (40-90) KIJ-DIM 094 012 (40-90) KIJ-DIM 094 013 (40-90) KIJ-DIM 094 014 (40-90) KIJ-DIM 094 016 (40-90) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 22.0 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 24.7 |
| gloeirest | % vd DS | | 72.8 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 37 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 190 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.73 |
| chroom | mg/kgds | S | 38 |
| kobalt | mg/kgds | S | 10 |
| koper | mg/kgds | S | 35 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.15 |
| lood | mg/kgds | S | 39 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 38 |
| zink | mg/kgds | S | 260 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.06 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.14 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.05 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.562 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.7 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1.0 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238145 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM094-WB KIJ-DIM 094 005 (40-90) KIJ-DIM 094 006 (40-90) KIJ-DIM 094 008 (40-90) KIJ-DIM 094 009 (40-90) KIJ-DIM 094 010 (40-90) KIJ-DIM 094 011 (40-90) KIJ-DIM 094 012 (40-90) KIJ-DIM 094 013 (40-90) KIJ-DIM 094 014 (40-90) KIJ-DIM 094 016 (40-90) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.37 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 14 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 38 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 18 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 72 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238145 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238145 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 4696509AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696523AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913073 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696516AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238145 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 4696510AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696514AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913047 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696520AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696505AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696525AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238145 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

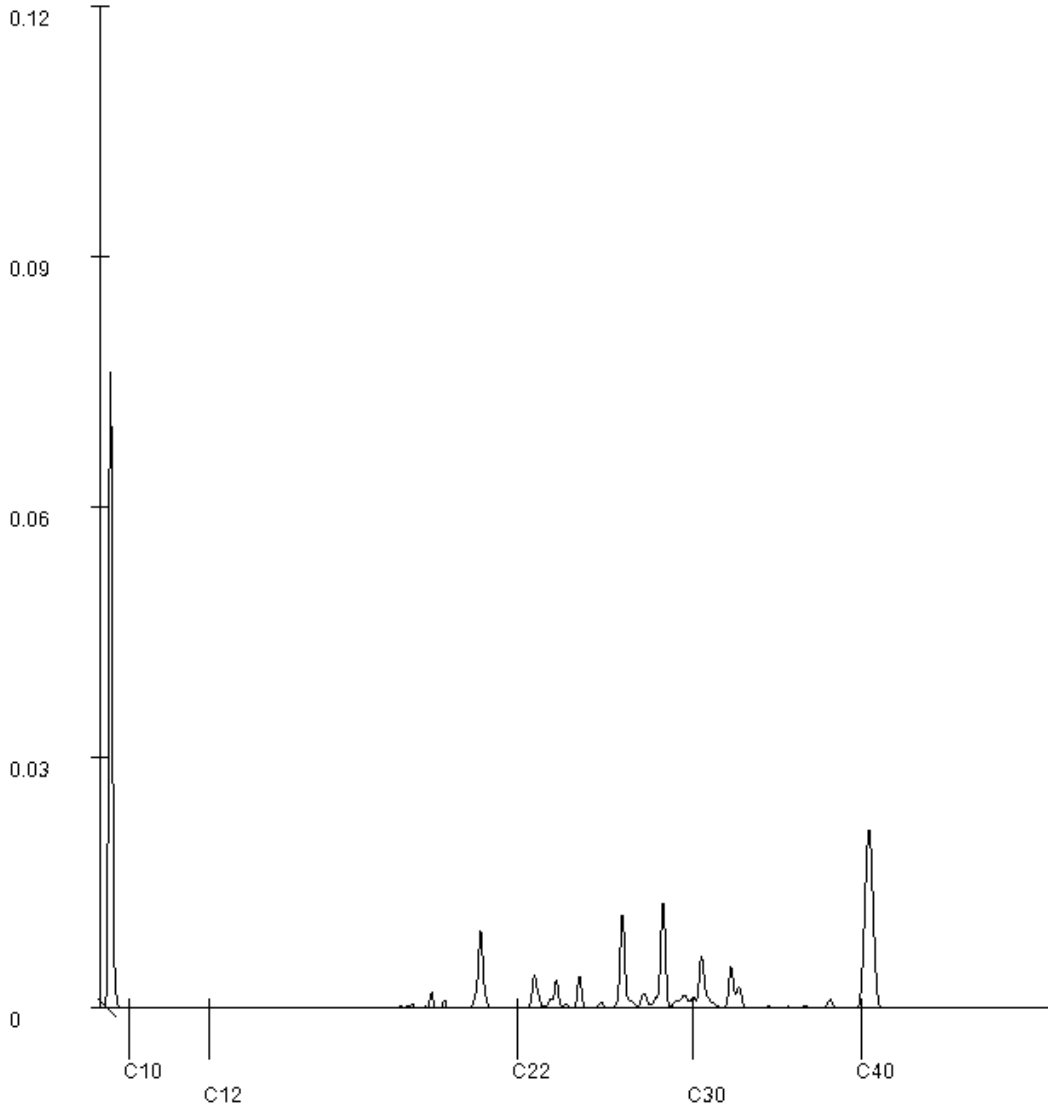
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM094-WB KIJ-DIM 094 005 (40-90) KIJ-DIM 094 006 (40-90) KIJ-DIM 094 008 (40-90) KIJ-DIM 094 009 (40-90) KIJ-DIM 094 010 (40-90) KIJ-DIM 094 011 (40-90) KIJ-DIM 094 012 (40-90) KIJ-DIM 094 013 (40-90) KIJ-DIM 094 014 (40-90) KIJ-DIM 094 016 (40-90)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14238146, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 2Z3Z14KH |

Rotterdam, 17-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238146 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM095-WB KIJ-DIM 095 030 (50-100) KIJ-DIM 095 031 (50-100) KIJ-DIM 095 033 (50-100) KIJ-DIM 095 035 (50-100) KIJ-DIM 095 036 (50-100) KIJ-DIM 095 037 (50-100) KIJ-DIM 095 038 (50-100) KIJ-DIM 095 040 (50-100) KIJ-DIM 095 041 (50-100) KIJ-DIM 095 042 (50- |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 14.8 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 35.9 |
| gloeirest | % vd DS | | 61.3 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 40 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 210 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.84 |
| chroom | mg/kgds | S | 42 |
| kobalt | mg/kgds | S | 15 |
| koper | mg/kgds | S | 48 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.23 |
| lood | mg/kgds | S | 67 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 45 |
| zink | mg/kgds | S | 260 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.04 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.09 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.18 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.08 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.07 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.08 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.741 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <2.5 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <2.2 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <2.0 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <2.2 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238146 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM095-WB KIJ-DIM 095 030 (50-100) KIJ-DIM 095 031 (50-100) KIJ-DIM 095 033 (50-100) KIJ-DIM 095 035 (50-100) KIJ-DIM 095 036 (50-100) KIJ-DIM 095 037 (50-100) KIJ-DIM 095 038 (50-100) KIJ-DIM 095 040 (50-100) KIJ-DIM 095 041 (50-100) KIJ-DIM 095 042 (50- |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 8.68 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 14 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 36 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 21 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 74 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238146 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238146 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 0536913071 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913060 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913593 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4695880AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238146 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 4695871AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913067 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4695874AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913057 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913062 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 0536913065 | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238146 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

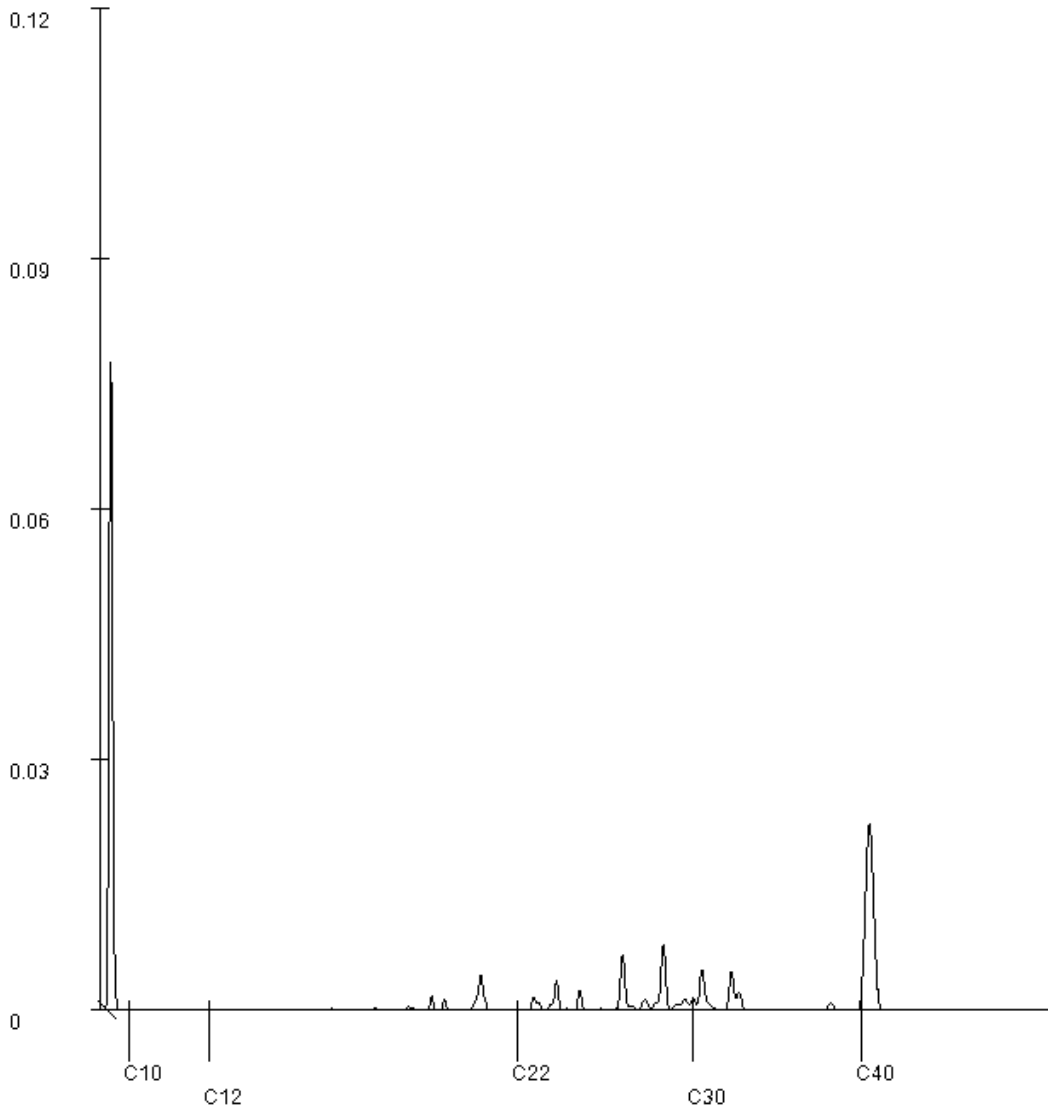
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM095-WB KIJ-DIM 095 030 (50-100) KIJ-DIM 095 031 (50-100) KIJ-DIM 095 033 (50-100) KIJ-DIM 095 035 (50-100) KIJ-DIM 095 036 (50-100) KIJ-DIM 095 037 (50-100) KIJ-DIM 095 038 (50-100) KIJ-DIM 095 040 (50-100) KIJ-DIM 095 041 (50-100) KIJ-DIM 095 042 (50-

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]



SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14238147, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DPDF1K18 |

Rotterdam, 17-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238147 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM099-WB KIJ-DIM 099 008 (20-50) KIJ-DIM 099 009 (20-50) KIJ-DIM 099 010 (20-50) KIJ-DIM 099 012 (20-50) KIJ-DIM 099 013 (20-50) KIJ-DIM 099 014 (20-50) KIJ-DIM 099 016 (20-50) KIJ-DIM 099 017 (20-50) KIJ-DIM 099 019 (20-50) KIJ-DIM 099_011 (20-50) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 22.1 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 25.1 |
| gloeirest | % vd DS | | 71.0 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 56 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 290 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.82 |
| chroom | mg/kgds | S | 51 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 50 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.20 |
| lood | mg/kgds | S | 75 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.3 |
| nikkel | mg/kgds | S | 50 |
| zink | mg/kgds | S | 330 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 1.0 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.23 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 1.9 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.54 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.63 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.34 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.56 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.46 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.43 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 6.111 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238147 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM099-WB KIJ-DIM 099 008 (20-50) KIJ-DIM 099 009 (20-50) KIJ-DIM 099 010 (20-50) KIJ-DIM 099 012 (20-50) KIJ-DIM 099 013 (20-50) KIJ-DIM 099 014 (20-50) KIJ-DIM 099 016 (20-50) KIJ-DIM 099 017 (20-50) KIJ-DIM 099 019 (20-50) KIJ-DIM 099_011 (20-50) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.81 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 16 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 65 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 41 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 120 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238147 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238147 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 4696517AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696515AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696513AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696507AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238147 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 4696519AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696508AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696511AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696518AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696530AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |
| 001 | 4696526AA | 06-02-2025 | 06-02-2025 | ALC201 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 07-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 07-02-2025 |
| Rapportnummer | 14238147 - 1 | Rapportagedatum | 17-02-2025 |

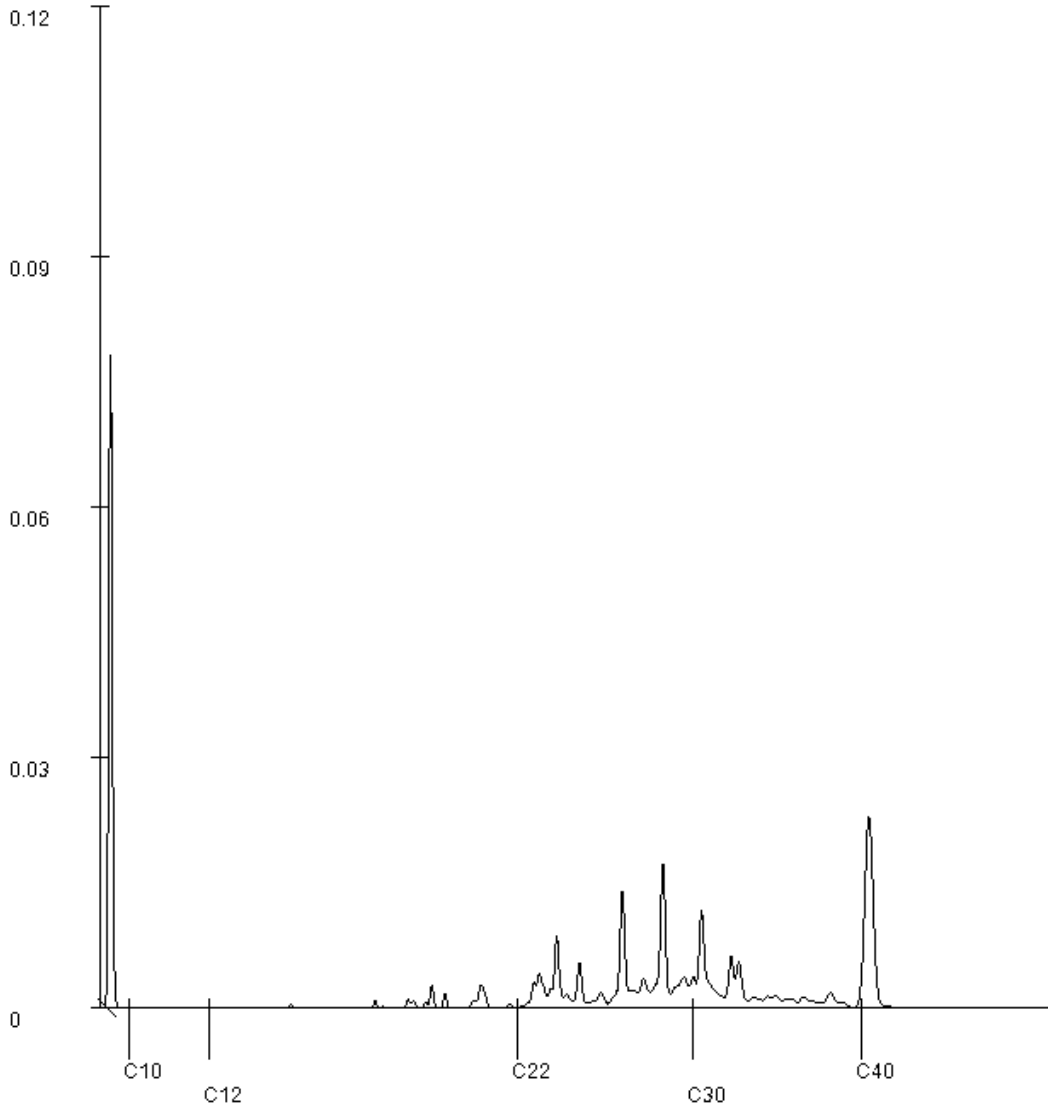
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM099-WB KIJ-DIM 099 008 (20-50) KIJ-DIM 099 009 (20-50) KIJ-DIM 099 010 (20-50) KIJ-DIM 099 012 (20-50) KIJ-DIM 099 013 (20-50) KIJ-DIM 099 014 (20-50) KIJ-DIM 099 016 (20-50) KIJ-DIM 099 017 (20-50) KIJ-DIM 099 019 (20-50) KIJ-DIM 099_011 (20-50)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14227807, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : HVKLQQKW |

Rotterdam, 29-01-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227807 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM102-WB KIJ-DIM 102-017 (50-80) KIJ-DIM 102-019 (50-80) KIJ-DIM 102-020 (50-80) KIJ-DIM 102-024 (50-80) KIJ-DIM 102-025 (50-80) KIJ-DIM 102-028 (50-80) KIJ-DIM 102-029 (50-80) KIJ-DIM 102-030 (50-80) KIJ-DIM 102-031 (50-80) KIJ-DIM 102-032 (50-80) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | |
| droge stof | gew.-% | S | 12.0 | |
| gewicht artefacten | g | S | 0 | |
| aard van de artefacten | - | S | geen | |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 51.2 | |
| gloeirest | % vd DS | | 46.0 | |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 39 | |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 230 | |
| cadmium | mg/kgds | S | 1.1 | |
| chroom | mg/kgds | S | 43 | |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 | |
| koper | mg/kgds | S | 51 | |
| kwik | mg/kgds | S | 0.49 | |
| lood | mg/kgds | S | 130 | |
| molybdeen | mg/kgds | S | 3.1 | |
| nikkel | mg/kgds | S | 46 | |
| zink | mg/kgds | S | 330 | |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.13 | |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 | |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.44 | |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.22 | |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.19 | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.17 | |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.23 | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.25 | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.27 | |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.961 | 1) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <2.9 | 2) |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <2.5 | 2) |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <2.3 | 2) |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <2.5 | 2) |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1.1 | 2) |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1.8 | 2) |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227807 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM102-WB KIJ-DIM 102-017 (50-80) KIJ-DIM 102-019 (50-80) KIJ-DIM 102-020 (50-80) KIJ-DIM 102-024 (50-80) KIJ-DIM 102-025 (50-80) KIJ-DIM 102-028 (50-80) KIJ-DIM 102-029 (50-80) KIJ-DIM 102-030 (50-80) KIJ-DIM 102-031 (50-80) KIJ-DIM 102-032 (50-80) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 9.87 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 24 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 68 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 40 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 130 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227807 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227807 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192834 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192855 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192856 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192842 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227807 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192919 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192838 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192909 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192847 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192853 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192843 | 21-01-2025 | 21-01-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-01-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 22-01-2025 |
| Rapportnummer | 14227807 - 1 | Rapportagedatum | 29-01-2025 |

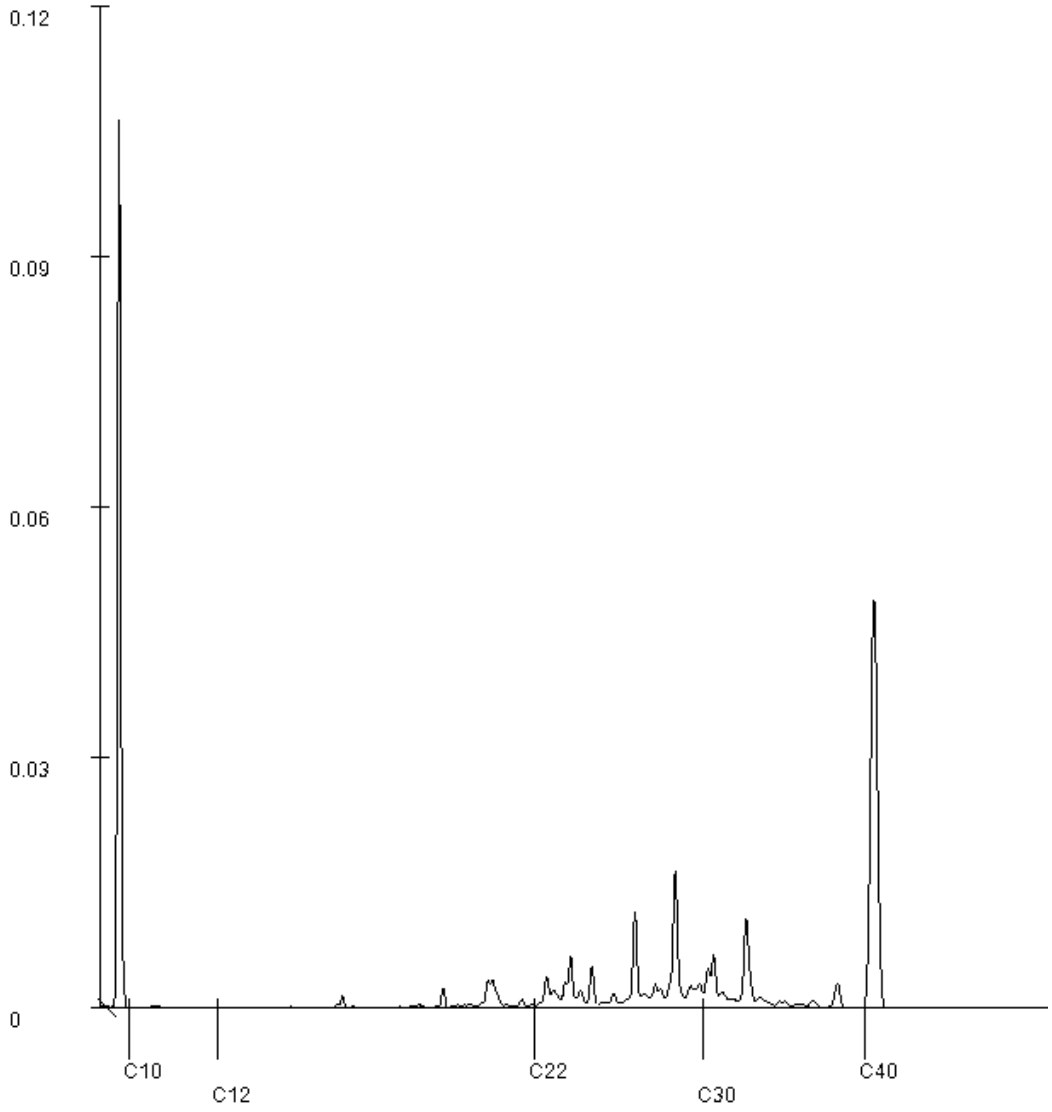
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM102-WB KIJ-DIM 102-017 (50-80) KIJ-DIM 102-019 (50-80) KIJ-DIM 102-020 (50-80) KIJ-DIM 102-024 (50-80) KIJ-DIM 102-025 (50-80) KIJ-DIM 102-028 (50-80) KIJ-DIM 102-029 (50-80) KIJ-DIM 102-030 (50-80) KIJ-DIM 102-031 (50-80) KIJ-DIM 102-032 (50-80)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14239933, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : DJ34WNQT |

Rotterdam, 19-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239933 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM104-WB KIJ-DIM 104-010 (40-60) KIJ-DIM 104-012 (40-60) KIJ-DIM 104-015 (40-60) KIJ-DIM 104-016 (40-60) KIJ-DIM 104-017 (40-60) KIJ-DIM 104-021 (40-60) KIJ-DIM 104-024 (40-60) KIJ-DIM 104-025 (40-60) KIJ-DIM 104-026 (40-60) KIJ-DIM 104-033 (40-60) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | |
| droge stof | gew.-% | S | 45.6 | |
| gewicht artefacten | g | S | 0 | |
| aard van de artefacten | - | S | geen | |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 9.4 | |
| gloeirest | % vd DS | | 90.0 | |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 8.5 | |
| *METALEN* | | | | |
| barium | mg/kgds | S | 37 | |
| cadmium | mg/kgds | S | <0.2 | |
| chroom | mg/kgds | S | 13 | |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 | |
| koper | mg/kgds | S | 6.1 | |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 | |
| lood | mg/kgds | S | <10 | |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 | |
| nikkel | mg/kgds | S | 11 | |
| zink | mg/kgds | S | 35 | |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 | |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.21 | 1) |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239933 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM104-WB KIJ-DIM 104-010 (40-60) KIJ-DIM 104-012 (40-60) KIJ-DIM 104-015 (40-60) KIJ-DIM 104-016 (40-60) KIJ-DIM 104-017 (40-60) KIJ-DIM 104-021 (40-60) KIJ-DIM 104-024 (40-60) KIJ-DIM 104-025 (40-60) KIJ-DIM 104-026 (40-60) KIJ-DIM 104-033 (40-60) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 8 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 7 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <35 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239933 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239933 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192604 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192606 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192608 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192598 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239933 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192607 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192605 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192609 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192618 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192599 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192597 | 11-02-2025 | 10-02-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 11-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 11-02-2025 |
| Rapportnummer | 14239933 - 1 | Rapportagedatum | 19-02-2025 |

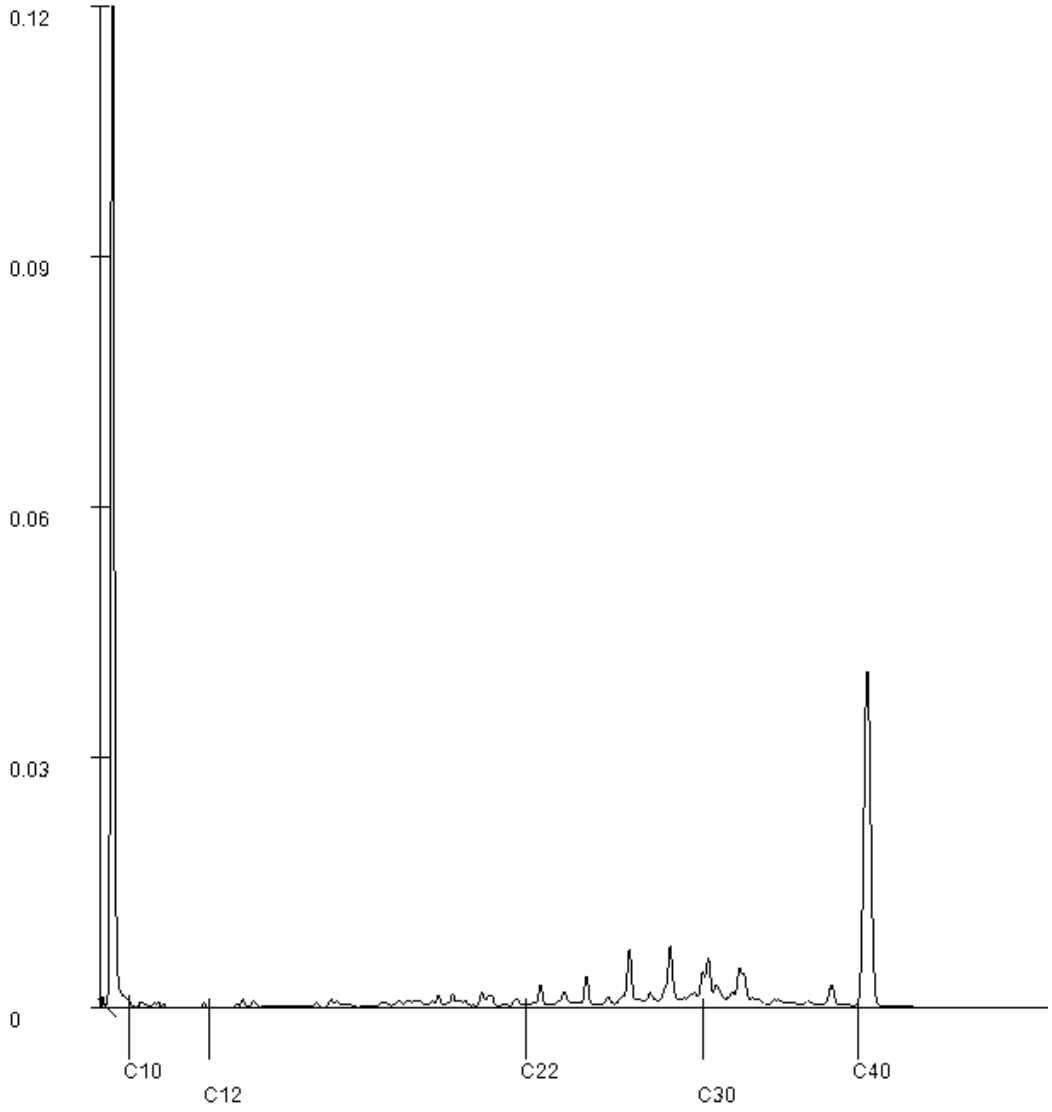
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM104-WB KIJ-DIM 104-010 (40-60) KIJ-DIM 104-012 (40-60) KIJ-DIM 104-015 (40-60) KIJ-DIM 104-016 (40-60) KIJ-DIM 104-017 (40-60) KIJ-DIM 104-021 (40-60) KIJ-DIM 104-024 (40-60) KIJ-DIM 104-025 (40-60) KIJ-DIM 104-026 (40-60) KIJ-DIM 104-033 (40-60)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426_(KIJ-DIM) |
| SGS rapportnummer | : 14235568, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 96MCVP31 |

Rotterdam, 11-02-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426_(KIJ-DIM). Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland B.V. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235568 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM111-WB KIJ dim 111-005 (50-65) KIJ dim 111-006 (50-65) KIJ dim 111-007 (50-65) KIJ dim 111-008 (50-65) KIJ dim 111-010 (50-65) KIJ dim 111-011 (50-65) KIJ dim 111-012 (50-65) KIJ dim 111-015 (50-65) KIJ dim 111-017 (50-65) KIJ dim 111-018 (50-65) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 39.9 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 10.0 |
| gloeirest | % vd DS | | 87.9 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 30 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 250 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.56 |
| chroom | mg/kgds | S | 61 |
| kobalt | mg/kgds | S | 15 |
| koper | mg/kgds | S | 31 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 |
| lood | mg/kgds | S | 34 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 54 |
| zink | mg/kgds | S | 150 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.07 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.259 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235568 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | MM111-WB KIJ dim 111-005 (50-65) KIJ dim 111-006 (50-65) KIJ dim 111-007 (50-65) KIJ dim 111-008 (50-65) KIJ dim 111-010 (50-65) KIJ dim 111-011 (50-65) KIJ dim 111-012 (50-65) KIJ dim 111-015 (50-65) KIJ dim 111-017 (50-65) KIJ dim 111-018 (50-65) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 7 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 16 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 13 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 36 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235568 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235568 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192785 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192789 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192781 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192777 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235568 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1192791 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192782 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192780 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192784 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192783 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |
| 001 | J1192792 | 04-02-2025 | 03-02-2025 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 04-02-2025 |
| Projectnummer | 51019426_(KIJ-DIM) | Startdatum | 04-02-2025 |
| Rapportnummer | 14235568 - 1 | Rapportagedatum | 11-02-2025 |

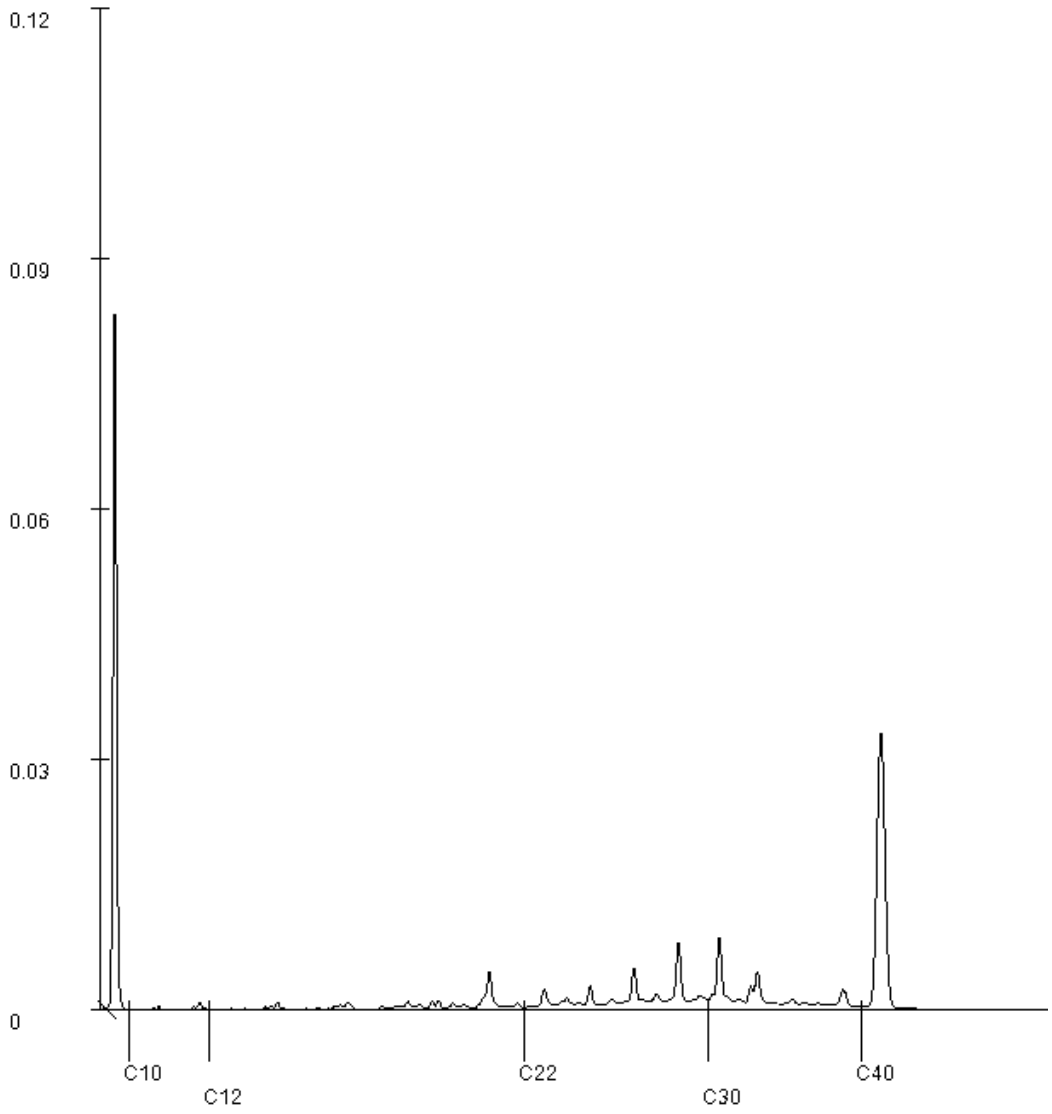
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: MM111-WB KIJ dim 111-005 (50-65) KIJ dim 111-006 (50-65) KIJ dim 111-007 (50-65) KIJ dim 111-008 (50-65) KIJ dim 111-010 (50-65) KIJ dim 111-011 (50-65) KIJ dim 111-012 (50-65) KIJ dim 111-015 (50-65) KIJ dim 111-017 (50-65) KIJ dim 111-018 (50-65)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14092253, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 6NMKN2VY |

Rotterdam, 10-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 25.5 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 24.3 |
| gloeirest | % vd DS | | 73.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 29 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 260 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.48 |
| chroom | mg/kgds | S | 62 |
| kobalt | mg/kgds | S | 16 |
| koper | mg/kgds | S | 37 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.29 |
| lood | mg/kgds | S | 75 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 59 |
| zink | mg/kgds | S | 160 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.15 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.04 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.44 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.20 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.23 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.13 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.22 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.19 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.20 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 1.821 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.0 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.25 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 8 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 64 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 22 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 94 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.1 |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.3 |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1146587 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146605 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146837 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146600 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146848 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146609 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1146830 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146603 | 30-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146838 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146597 | 29-05-2024 | 29-05-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 30-05-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 30-05-2024 |
| Rapportnummer | 14092253 - 1 | Rapportagedatum | 10-06-2024 |

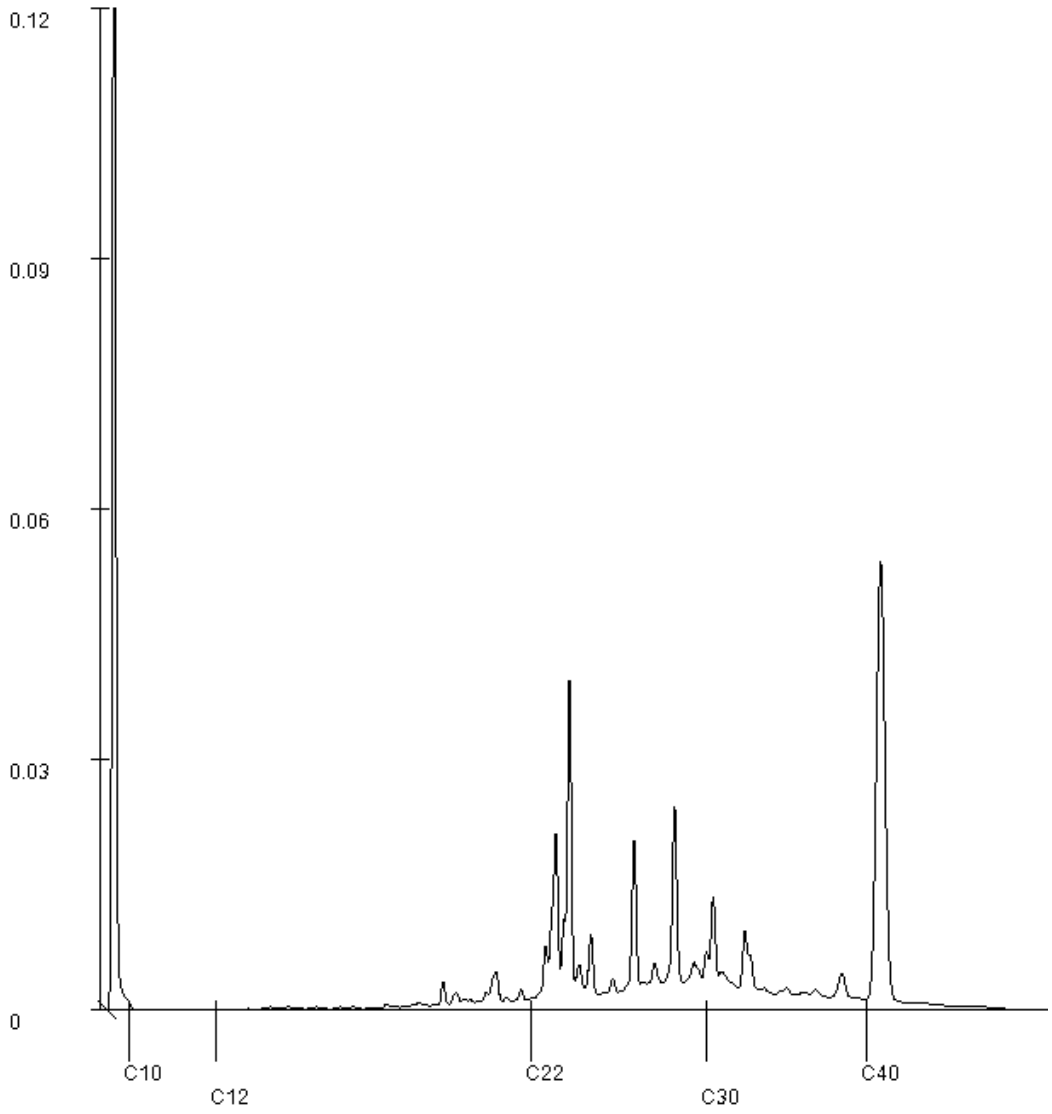
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: Kij-dim 120-011(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-015(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-021(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-025(1) Kij-dim 120-026(1) Kij-dim 120-027(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14099791, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : 7PGCQWJB |

Rotterdam, 26-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099791 - 1 | Rapportagedatum | 26-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 121-025(1) Kij-dim 121-026(1) Kij-dim 121-027(1) Kij-dim 121-028(1) Kij-dim 121-029(1) Kij-dim 121-030(1) Kij-dim 121-031(1) Kij-dim 121-033(1) Kij-dim 121-034(1) Kij-dim 121-036(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 31.9 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 18.3 |
| gloeirest | % vd DS | | 78.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 43 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 250 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.35 |
| chroom | mg/kgds | S | 53 |
| kobalt | mg/kgds | S | 13 |
| koper | mg/kgds | S | 28 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.15 |
| lood | mg/kgds | S | 53 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 52 |
| zink | mg/kgds | S | 110 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.07 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.09 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.328 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.0 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099791 - 1 | Rapportagedatum | 26-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 121-025(1) Kij-dim 121-026(1) Kij-dim 121-027(1) Kij-dim 121-028(1) Kij-dim 121-029(1) Kij-dim 121-030(1) Kij-dim 121-031(1) Kij-dim 121-033(1) Kij-dim 121-034(1) Kij-dim 121-036(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <35 |
| *PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN* | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.1 |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.1 |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.** De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099791 - 1 | Rapportagedatum | 26-06-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | Kij-dim 121-025(1) Kij-dim 121-026(1) Kij-dim 121-027(1) Kij-dim 121-028(1) Kij-dim 121-029(1) Kij-dim 121-030(1) Kij-dim 121-031(1) Kij-dim 121-033(1) Kij-dim 121-034(1) Kij-dim 121-036(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099791 - 1 | Rapportagedatum | 26-06-2024 |

**Monster beschrijvingen**

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

**Voetnoten**

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099791 - 1 | Rapportagedatum | 26-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | AS3280-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099791 - 1 | Rapportagedatum | 26-06-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| som PFOA (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Waterbodem (AS3000) | Idem |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1157955 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146846 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154770 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154775 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146607 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1158008 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 12-06-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 12-06-2024 |
| Rapportnummer | 14099791 - 1 | Rapportagedatum | 26-06-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1146840 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1154771 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1146585 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |
| 001 | J1163645 | 11-06-2024 | 11-06-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14186208, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : N5MVNKZJ |

Rotterdam, 15-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186208 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 133_005(1) KIJ-DIM 133_006(1) KIJ-DIM 133_008(1) KIJ-DIM 133_010(1) KIJ-DIM 133_012(1) KIJ-DIM 133_015(1) KIJ-DIM 133_016(1) KIJ-DIM 133_019(1) KIJ-DIM 133_021(1) KIJ-DIM 133_022(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 11.6 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 66.9 |
| gloeirest | % vd DS | | 30.7 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 34 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 130 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.62 |
| chroom | mg/kgds | S | 30 |
| kobalt | mg/kgds | S | 8.4 |
| koper | mg/kgds | S | 38 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.17 |
| lood | mg/kgds | S | 46 |
| molybdeen | mg/kgds | S | 2.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 32 |
| zink | mg/kgds | S | 280 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.04 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.03 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.05 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.09 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.06 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.482 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <3.2 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <2.8 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <2.6 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <2.8 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <2.0 [2)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186208 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 133_005(1) KIJ-DIM 133_006(1) KIJ-DIM 133_008(1) KIJ-DIM 133_010(1) KIJ-DIM 133_012(1) KIJ-DIM 133_015(1) KIJ-DIM 133_016(1) KIJ-DIM 133_019(1) KIJ-DIM 133_021(1) KIJ-DIM 133_022(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 10.99 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 73 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 22 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 100 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186208 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186208 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1193124 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193131 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193132 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193119 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186208 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1193130 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193133 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193126 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193136 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193121 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193122 | 06-11-2024 | 05-11-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 06-11-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 06-11-2024 |
| Rapportnummer | 14186208 - 1 | Rapportagedatum | 15-11-2024 |

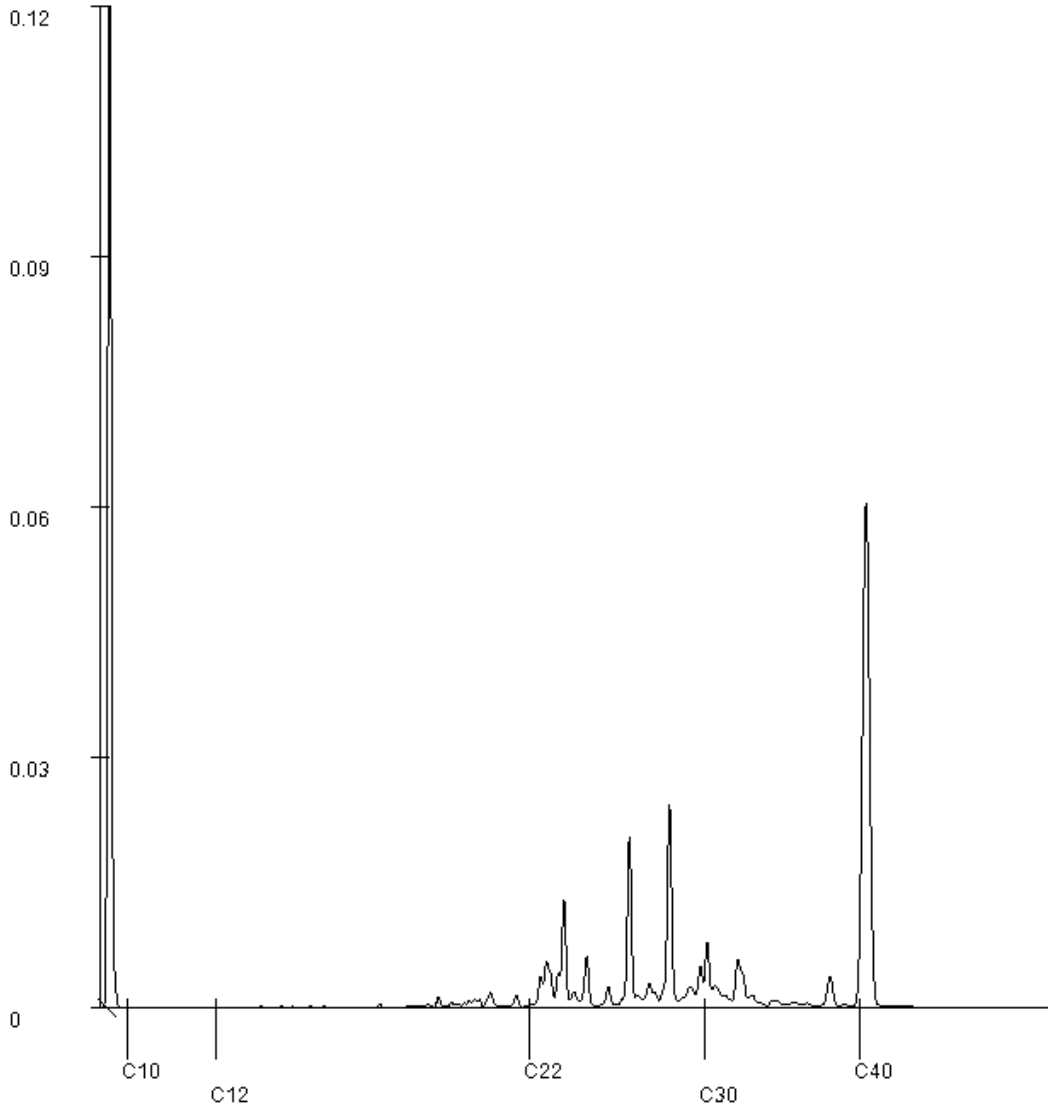
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 133_005(1) KIJ-DIM 133_006(1) KIJ-DIM 133_008(1) KIJ-DIM 133_010(1) KIJ-DIM 133_012(1) KIJ-DIM 133_015(1) KIJ-DIM 133_016(1) KIJ-DIM 133_019(1) KIJ-DIM 133_021(1) KIJ-DIM 133_022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM-2 |
| SGS rapportnummer | : 14180400, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : FJBUQY7K |

Rotterdam, 06-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180400 - 1 | Rapportagedatum | 06-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 153_010(2) KIJ-DIM 153_011(1) KIJ-DIM 153_012(1) KIJ-DIM 153_014(1) KIJ-DIM 153_015(1) KIJ-DIM 153_016(1) KIJ-DIM 153_018(1) KIJ-DIM 153_019(1) KIJ-DIM 153_021(1) KIJ-DIM 153_022(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 19.7 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 83.4 |
| gloeirest | % vd DS | | 16.1 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 6.3 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 46 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.27 |
| chroom | mg/kgds | S | <10 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 |
| koper | mg/kgds | S | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 7.9 |
| zink | mg/kgds | S | <20 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.07 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.05 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.04 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.04 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.03 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.326 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.7 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.4 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1.1 [2)] |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180400 - 1 | Rapportagedatum | 06-11-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 153_010(2) KIJ-DIM 153_011(1) KIJ-DIM 153_012(1) KIJ-DIM 153_014(1) KIJ-DIM 153_015(1) KIJ-DIM 153_016(1) KIJ-DIM 153_018(1) KIJ-DIM 153_019(1) KIJ-DIM 153_021(1) KIJ-DIM 153_022(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 6.44 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 34 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 10 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 44 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180400 - 1 | Rapportagedatum | 06-11-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180400 - 1 | Rapportagedatum | 06-11-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1193164 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193177 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193166 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193156 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180400 - 1 | Rapportagedatum | 06-11-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1193155 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193154 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193169 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193165 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193160 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193163 | 23-10-2024 | 23-10-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Orderdatum | 28-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM-2 | Startdatum | 28-10-2024 |
| Rapportnummer | 14180400 - 1 | Rapportagedatum | 06-11-2024 |

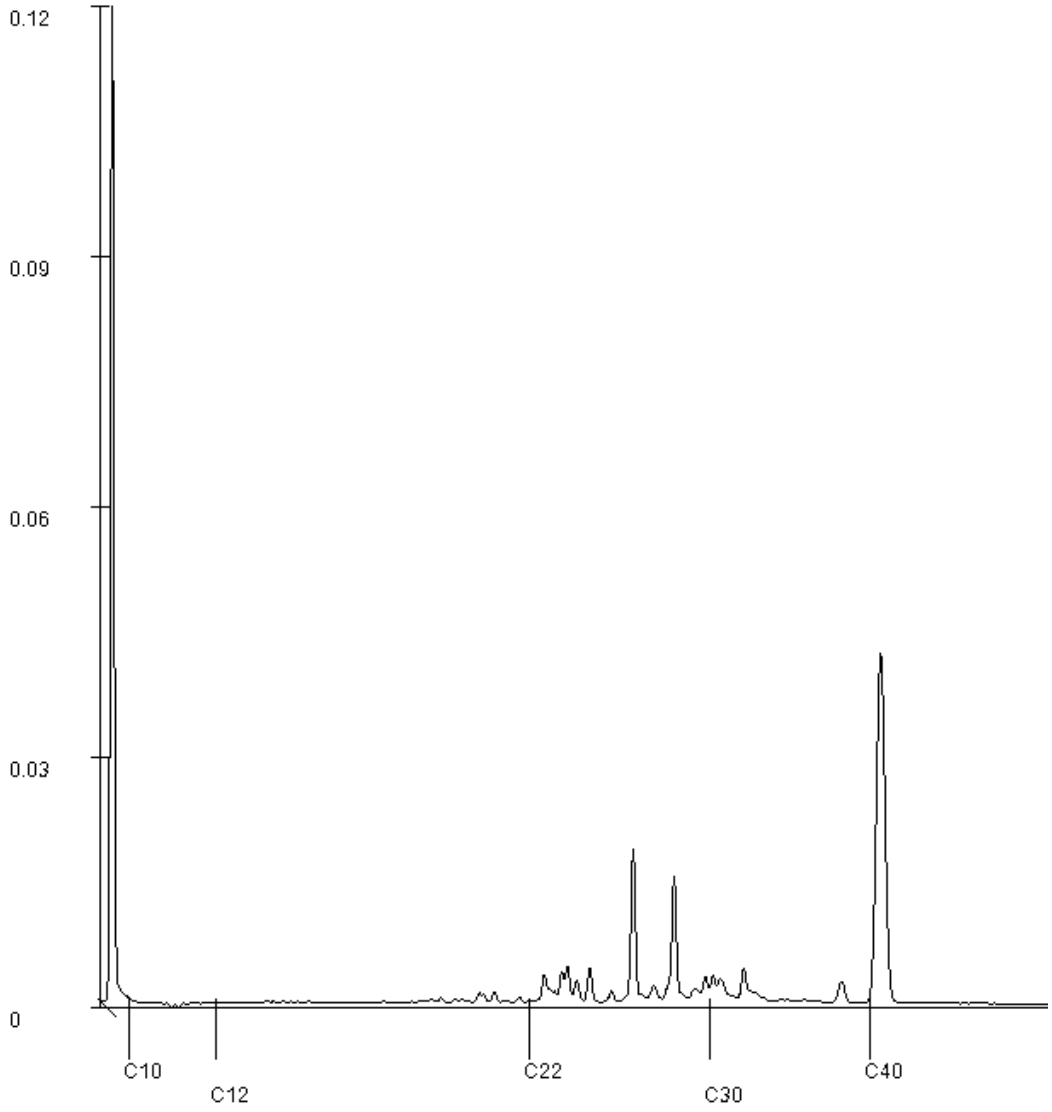
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 153_010(2) KIJ-DIM 153_011(1) KIJ-DIM 153_012(1) KIJ-DIM 153_014(1) KIJ-DIM 153_015(1) KIJ-DIM 153_016(1) KIJ-DIM 153_018(1) KIJ-DIM 153_019(1) KIJ-DIM 153_021(1) KIJ-DIM 153_022(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]
Postbus 271
3730 AG DE BILT



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Uw projectnummer | : 51019426-KIJ-DIM |
| SGS rapportnummer | : 14176410, versienummer: 1. |
| Rapport-verificatienummer | : SF531JF6 |

Rotterdam, 29-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51019426-KIJ-DIM. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV. Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176410 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 157-036(1) KIJ-DIM 157-037(1) KIJ-DIM 157-038(1) KIJ-DIM 157-040(1) KIJ-DIM 157-041(1) KIJ-DIM 157-042(1) KIJ-DIM 157-043(1) KIJ-DIM 157-044(1) KIJ-DIM 157-045(1) KIJ-DIM 157-055(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 22.5 |
| gewicht artefacten | g | S | 0 |
| aard van de artefacten | - | S | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 52.1 |
| gloeirest | % vd DS | | 46.6 |
| *KORRELGROOTTEVERDELING* | | | |
| min. delen <2um | % vd DS | S | 19 |
| *METALEN* | | | |
| barium | mg/kgds | S | 56 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.27 |
| chroom | mg/kgds | S | 10 |
| kobalt | mg/kgds | S | <3 |
| koper | mg/kgds | S | 14 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.13 |
| lood | mg/kgds | S | 32 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <1.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | 9.0 |
| zink | mg/kgds | S | 94 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.03 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.67 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.11 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.84 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.17 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.20 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.10 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.13 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.13 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 2.461 [1)] |
| *POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)* | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1.5 [2)] |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1.2 [2)] |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1.3 [2)] |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 |

**De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.**

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176410 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Waterbodem (AS3000) | KIJ-DIM 157-036(1) KIJ-DIM 157-037(1) KIJ-DIM 157-038(1) KIJ-DIM 157-040(1) KIJ-DIM 157-041(1) KIJ-DIM 157-042(1) KIJ-DIM 157-043(1) KIJ-DIM 157-044(1) KIJ-DIM 157-045(1) KIJ-DIM 157-055(1) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---|---|---|---|
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 5.81 [1)] |
| *MINERALE OLIE* | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | 24 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | 58 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | 39 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 120 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel
[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176410 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

| | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176410 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Waterbodem (AS3000) | waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719 |
| droge stof | Waterbodem (AS3000) | Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Waterbodem (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Waterbodem (AS3000) | AS3210-2 en NEN 5754 |
| gloeirest | Waterbodem (AS3000) | Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879 |
| min. delen <2um | Waterbodem (AS3000) | AS3210-3 |
| barium | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chroom | Waterbodem (AS3000) | AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| kobalt | Waterbodem (AS3000) | AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| koper | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| kwik | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| lood | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| nikkel | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| zink | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Waterbodem (AS3000) | AS3210-5 |
| fenantreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)antraceen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| chryseen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(k)fluoranteen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(a)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| benzo(ghi)peryleen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 28 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-7 |
| PCB 52 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 101 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 118 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 138 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 153 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| PCB 180 | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| som PCB (7) (0.7 factor) | Waterbodem (AS3000) | Idem |
| totaal olie C10 - C40 | Waterbodem (AS3000) | AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1193159 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193158 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193170 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193172 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176410 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | J1193168 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193167 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193173 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193176 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193175 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |
| 001 | J1193171 | 21-10-2024 | 21-10-2024 | ALC264 |

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

Sweco Nederland B.V. Zuidvleugel

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Orderdatum | 22-10-2024 |
| Projectnummer | 51019426-KIJ-DIM | Startdatum | 22-10-2024 |
| Rapportnummer | 14176410 - 1 | Rapportagedatum | 29-10-2024 |

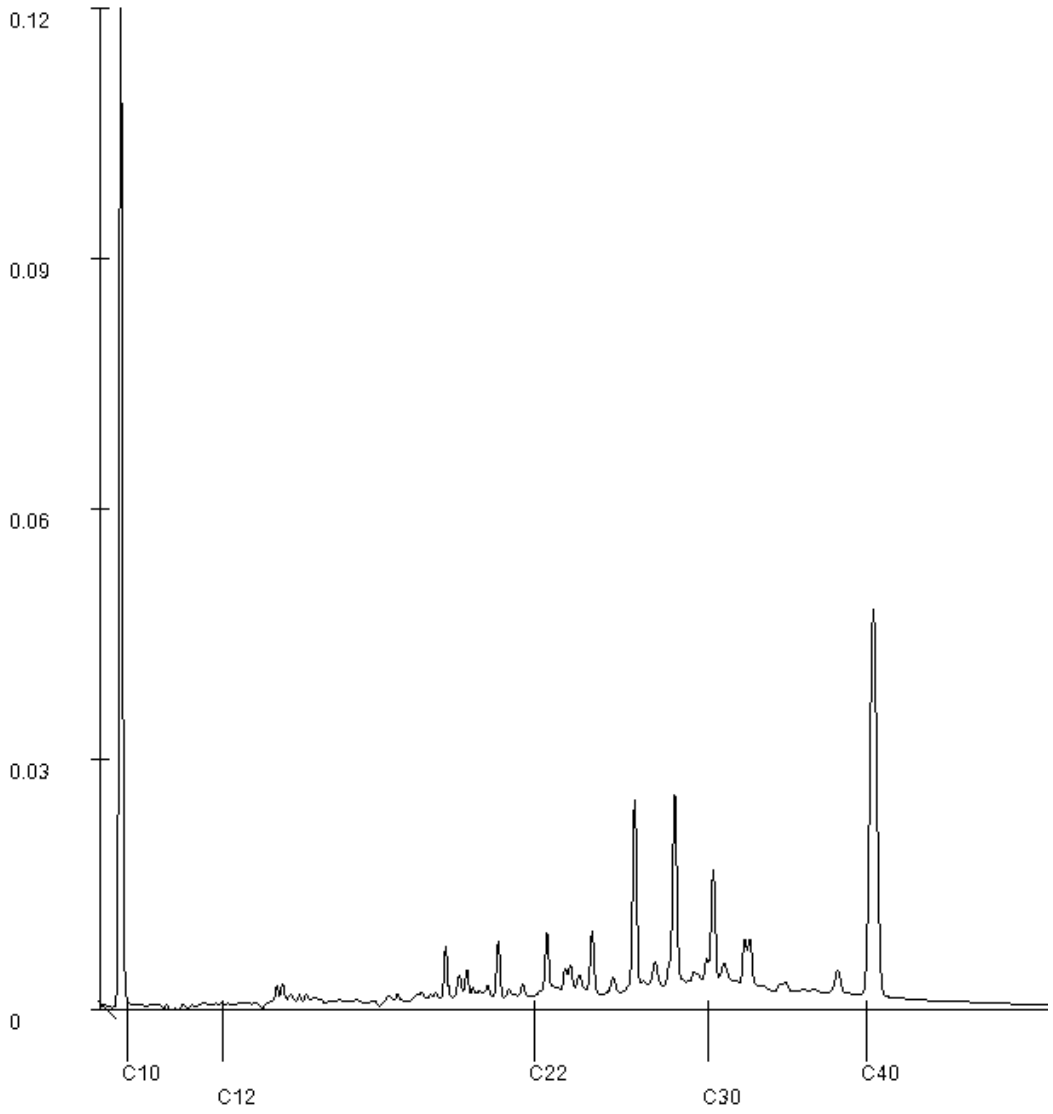
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: KIJ-DIM 157-036(1) KIJ-DIM 157-037(1) KIJ-DIM 157-038(1) KIJ-DIM 157-040(1) KIJ-DIM 157-041(1) KIJ-DIM 157-042(1) KIJ-DIM 157-043(1) KIJ-DIM 157-044(1) KIJ-DIM 157-045(1) KIJ-DIM 157-055(1)

Karakterisering naar alkaantraject

| | |
|---|---|
| benzine | C9-C14 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie | C10-C28 |
| motorolie | C20-C36 |
| stookolie | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.




Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Bijlage 5 Toetsing en CROW400

### Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 001-017-1 | | | |
| Certificaatcode | 14159347 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 23,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 310 | 214 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 55,8 | 55,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 23,6 | | % ds | |

### Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 001-018-1 | | | |
| Certificaatcode | 14159347 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 25,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 660 | 472 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,0 | 54,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 36 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,3 | | % ds | |

### Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 001-020-1 | | | |
| Certificaatcode | 14159347 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 15,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,7 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1600 | 2189 | mg/kg ds | **SV** |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 71,7 | 71,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 9,7 | | % | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 001-020-1 | | | |
| Certificaatcode | 14159347 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 15,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,7 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Organische stof (humus) | 15,5 | | % ds | |

### Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 001-021-1 | | | |
| Certificaatcode | 14159347 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 25,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 210 | 173 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,9 | 48,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,9 | | % ds | |

### Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 001-023-1 | | | |
| Certificaatcode | 14159347 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 28,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 640 | 507 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,2 | 48,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28 | | % | |
| Organische stof (humus) | 28,4 | | % ds | |

### Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 015-008-1 | | | |
| Certificaatcode | 14129646 | | | |
| Datum | 29-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,0 | 0,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 6,0 | 7,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 35 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 64 | 60 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 24 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 490 | 490 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 71 | 79 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,18 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 6,9 | 3,5 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 3,6 | 1,8 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 18 | 9 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 8,5 | 4,3 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 7,4 | 3,7 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 4,2 | 2,1 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 10 | 5 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 7,3 | 3,6 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 7,5 | 3,8 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 73,58 | 36,79 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 19 | 10 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 13 | 7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 26 | 13 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 21 | 11 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 19 | 10 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 17 | 9 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 15 | 8 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 130 | 65 | µg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 46 | 23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 53 | 27 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 56 | 28 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 160 | 80 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 57,9 | 57,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,0 | | % ds | |

### Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 017-011-her-1 | | | |
| Certificaatcode | 14291305 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 36,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1100 | 818 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 44,3 | 44,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 36,1 | | % ds | |

### Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 017-012-her-1 | | | |
| Certificaatcode | 14291305 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 36,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1100 | 901 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 44,1 | 44,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 22,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 36,6 | | % ds | |

### Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 017-013-her-1 | | | |
| Certificaatcode | 14291305 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 39,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1100 | 876 | mg/kg ds | SV |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 017-013-her-1 | | | |
| Certificaatcode | 14291305 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 39,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 45,5 | 45,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 22,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 39,8 | | % ds | |

### Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 017-014-her-1 | | | |
| Certificaatcode | 14291305 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 41,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1100 | 836 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 41,8 | 41,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 24,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 41,5 | | % ds | |

### Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 017-017-her-1 | | | |
| Certificaatcode | 14291305 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 39,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1300 | 974 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,9 | 43,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 39,3 | | % ds | |

### Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 019-011-1 | | | |
| Certificaatcode | 14129973 | | | |
| Datum | 30-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 43,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 295 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,85 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,4 | 6,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 47 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 75 | 59 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,8 | 2,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 19 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 330 | 287 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 28 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 1,5 | 0,5 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,39 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 3,3 | 1,1 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 1,4 | 0,5 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 1,3 | 0,4 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,70 | 0,23 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 1,2 | 0,4 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,83 | 0,28 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,84 | 0,28 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 11,49 | 3,83 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 3,1 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 4,2 | 1,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,7 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 15,2 | 5,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 13 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 54 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 32 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,4 | 48,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15 | | % | |
| Organische stof (humus) | 43,8 | | % ds | |

### Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 019-018-1 | | | |
| Certificaatcode | 14129973 | | | |
| Datum | 30-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 34,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 369 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,79 | 0,50 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,8 | 8,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 220 | 176 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | 0,31 | 0,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 86 | 73 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 26 | 36 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 390 | 371 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 32 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,56 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,16 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,9 | 0,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,89 | 0,30 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,94 | 0,31 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,44 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,80 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,56 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,58 | 0,19 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 6,837 | 2,279 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,3 | 2,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 34 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 48 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 24 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 110 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 45,1 | 45,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15 | | % | |
| Organische stof (humus) | 34,8 | | % ds | |

### Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 020-016-3 | | | |
| Certificaatcode | 14130760 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,7 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 72 | 209 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,1 | 19,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 8,1 | 14,9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 16 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 20 | 48 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 84 | 172 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 19 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,092 | 0,092 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <16,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <48 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 79,0 | 79,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 4,7 | | % | |
| Organische stof (humus) | 2,9 | | % ds | |

### Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 021-009-1 | | | |
| Certificaatcode | 14130761 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 32,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 330 | 256 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,1 | 0,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 7,3 | 5,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,23 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 83 | 60 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,0 | 3,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 34 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 430 | 299 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 50 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,867 | 0,289 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,4 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,5 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,4 | 2,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,9 | 50,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 32,7 | | % ds | |

### Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 021-009-3 | | | |
| Certificaatcode | 14130761 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 83,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 45 | 39 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,02 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 5,2 | 4,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,411 | 0,137 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 3,0 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,53 | 4,18 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 24 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 13,5 | 13,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 83,9 | | % ds | |

### Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 021-009-6 | | | |
| Certificaatcode | 14130761 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 200-250 | | | |
| Humus (% ds) | 8,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 94 | 132 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,3 | 10,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 24 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 46 | 58 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 27 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,103 | 0,103 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <5,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 27 | 31 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 49,3 | 49,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8,6 | | % ds | |

### Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 023-012-1 | | | |
| Certificaatcode | 14131561 | | | |
| Datum | 1-8-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 34,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 55 | 45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,27 | 0,16 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 17 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 17 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 110 | 92 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 61 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 54 | 47 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,454 | 0,151 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,7 | 1,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 41,7 | 41,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32 | | % | |
| Organische stof (humus) | 34,7 | | % ds | |

### Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 024-012-1 | | | |
| Certificaatcode | 14130762 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 52,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 133 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,54 | 0,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,4 | 3,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 19 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 28 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 23 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 340 | 201 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 26 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,811 | 0,270 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,12 | 2,04 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 32,8 | 32,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 36 | | % | |
| Organische stof (humus) | 52,4 | | % ds | |

### Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 024-015-6 | | | |
| Certificaatcode | 14130762 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 220-250 | | | |
| Humus (% ds) | 25,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 45 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 170 | 103 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,22 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,4 | 4,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 16 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 34 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 60 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 40 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,209 | 0,081 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,3 | 2,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 13 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 25,9 | 25,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 45 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,7 | | % ds | |

### Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 026-17-3 | | | |
| Certificaatcode | 14233300 | | | |
| Datum | 28-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 22,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 111 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,30 | 0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,80 | 6,25 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18,00 | 13,42 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,060 | 0,052 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 23,0 | 18,53 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 27,0 | 22,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 170 | 130 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 39,0 | 33,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,0089 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0031 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,060 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,0089 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,0089 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,020 | 0,0089 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,25 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,31 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,10 | 0,34 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,31 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,31 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,31 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,31 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,10 | 0,34 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,04 | 2,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,56 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,56 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 13,00 | 5,78 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 2,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <6,22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 34,6 | 34,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 33,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,5 | | % ds | |

### Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 026-19-1 | | | |
| Certificaatcode | 14233300 | | | |
| Datum | 28-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 55 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 142 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,42 | 0,31 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14,00 | 7,24 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29,0 | 18,75 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,070 | 0,052 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 36,0 | 26,0 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 54,0 | 29,1 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 190 | 114 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 60,0 | 37,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0055 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,090 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,040 | 0,031 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,53 | 0,41 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,22 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,22 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,13 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,21 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,16 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,17 | 0,13 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,78 | 1,39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,83 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7,00 | 5,47 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7,00 | 5,47 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <10,94 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,8 | 53,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 55,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,80 | | % ds | |

### Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 035-023-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075476 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 30,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 580 | 519 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 45,1 | 45,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20 | | % | |
| Organische stof (humus) | 30,9 | | % ds | |

### Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 035-024-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075476 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 65,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 69 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 19,2 | 19,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 23 | | % | |
| Organische stof (humus) | 65,7 | | % ds | |

### Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 035-026-BG | | | |
| Certificaatcode | 14081568 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 14,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 500 | 354 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 035-026-BG | | | |
| Certificaatcode | 14081568 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 14,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Droge stof | 59,6 | 59,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 42 | | % | |
| Organische stof (humus) | 14,5 | | % ds | |

### Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 035-027-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075476 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 37,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1600 | 1217 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 46,9 | 46,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26 | | % | |
| Organische stof (humus) | 37,4 | | % ds | |

### Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 035-029-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075476 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 27,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 780 | 523 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,5 | 50,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 27,8 | | % ds | |

### Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 036-010-4 | | | |
| Certificaatcode | 14236741 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 85-120 | | | |
| Humus (% ds) | 1,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 87,0 | 104 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,19 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,40 | 8,76 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14,00 | 17,87 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 31,0 | 36,6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,70 | 1,70 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 29,0 | 33,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 51,0 | 63,2 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 36,0 | 40,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 75,9 | 75,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,90 | | % ds | |

### Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 037-019-3 | | | |
| Certificaatcode | 14166253 | | | |
| Datum | 4-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 25,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 83 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,20 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,6 | 3,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 23 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 32 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 20 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <1,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 13 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,0 | 43,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,7 | | % ds | |

### Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 037-021-2 | | | |
| Certificaatcode | 14166253 | | | |
| Datum | 4-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 3,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 270 | 209 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,70 | 0,77 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 17 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,09 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 43 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,8 | 2,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 46 | 37 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 180 | 160 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 45 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,073 | 0,073 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <13,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 71,4 | 71,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,6 | | % ds | |

### Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 039-013-3 | | | |
| Certificaatcode | 14165704 | | | |
| Datum | 3-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 61,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 177 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,1 | 5,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 13 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 23 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 52 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 20 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,147 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,72 | 2,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 23 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 24,0 | 24,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 22 | | % | |
| Organische stof (humus) | 61,7 | | % ds | |

### Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 056-008-1 | | | |
| Certificaatcode | 14119188 | | | |
| Datum | 10-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-90 | | | |
| Humus (% ds) | 18,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 340 | 245 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,55 | 0,42 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,5 | 6,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 33 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 54 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 43 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 230 | 171 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 53 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,17 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 11 | 6 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 3,2 | 1,8 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 17 | 9 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 8,9 | 4,9 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 8,3 | 4,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 3,0 | 1,7 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 7,5 | 4,1 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 4,3 | 2,4 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 4,1 | 2,3 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 67,47 | 37,28 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 20 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 19 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 49,5 | 49,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 37 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,1 | | % ds | |

### Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 058-08-7 | | | |
| Certificaatcode | 14119836 | | | |
| Datum | 11-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 220-250 | | | |
| Humus (% ds) | 12,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 14 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 97 | 150 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,4 | 12,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 13 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 29 | 42 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 65 | 82 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 32 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,077 | <0,062 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 30 | 24 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 41,6 | 41,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 14 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,5 | | % ds | |

### Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 060-006-BG | | | |
| Certificaatcode | 14081568 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 25,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 750 | 544 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,0 | 53,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,3 | | % ds | |

### Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 060-007-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075477 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 0 | | | |
| Lutum (% ds) | 0 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 0 | 0 | mg/kg ds | -- (1,3) |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 0 | 0 | % ds | - (1) |
| Lutum | 0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0 | | % ds | |

### Tabel 36: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 060-009-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075477 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 18,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 800 | 585 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 57,3 | 57,3 | % ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 060-009-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075477 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 18,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Lutum | 38 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,4 | | % ds | |

### Tabel 37: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 060-010-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075477 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 25,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 980 | 908 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,9 | 53,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,4 | | % ds | |

### Tabel 38: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 060-012-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075477 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 0 | | | |
| Lutum (% ds) | 0 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 0 | 0 | mg/kg ds | -- (1,3) |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 0 | 0 | % ds | - (1) |
| Lutum | 0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0 | | % ds | |

### Tabel 39: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 066-19-2 | | | |
| Certificaatcode | 14240339 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 10,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 310 | 196 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,25 | 0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13,00 | 8,33 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32,0 | 24,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,083 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 38,0 | 31,2 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,40 | 2,40 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 47,0 | 31,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 150 | 108 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 61,0 | 44,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,067 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,71 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 3,37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 3,37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 3,37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <13,46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 49,5 | 49,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 43,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,40 | | % ds | |

### Tabel 40: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 072-012-7 | | | |
| Certificaatcode | 14229471 | | | |
| Datum | 23-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 200-250 | | | |
| Humus (% ds) | 19,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 133 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,32 | 0,22 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 21,0 | 13,46 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31,0 | 21,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,028 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 20,0 | 15,06 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,60 | 1,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 70,0 | 46,2 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 120 | 80,4 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 52,0 | 38,2 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 11,00 | 7,94 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0035 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0035 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0035 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,020 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,020 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,020 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0035 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0035 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0035 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,098 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,10 | 0,39 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 4,97 | 2,50 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,76 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,76 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 27,0 | 13,57 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9,00 | 4,52 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 20,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 34,4 | 34,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 43,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 19,90 | | % ds | |

### Tabel 41: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 107-007-3 | | | |
| Certificaatcode | 14116126 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 5,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 65 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 390 | 170 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,36 | 0,29 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,12 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 44 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 60 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 66 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 75 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,089 | 0,089 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <9,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 65,9 | 65,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 65 | | % | |
| Organische stof (humus) | 5,4 | | % ds | |

### Tabel 42: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 107-011-4 | | | |
| Certificaatcode | 14116126 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 7 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 122 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,40 | 0,43 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 26 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 63 | 64 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 33 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 140 | 139 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 33 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,27 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,077 | 1,077 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12 | 17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 57 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,7 | 58,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,0 | | % ds | |

### Tabel 43: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 113-009-4 | | | |
| Certificaatcode | 14209035 | | | |
| Datum | 10-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 130-140 | | | |
| Humus (% ds) | 1,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,30 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 21 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 36 | 37 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 78 | 87 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 45 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,073 | 0,073 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 78,5 | 78,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 24 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,5 | | % ds | |

### Tabel 44: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 121-038 | | | |
| Certificaatcode | 14099789 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 18,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 233 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,86 | 0,65 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 10 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 68 | 52 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 1,1 | 1,0 | mg/kg ds | *IND* |
| Lood | 270 | 223 | mg/kg ds | *IND* |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 35 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 480 | 373 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 45 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,29 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,16 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,18 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,11 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,16 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,16 | 0,09 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,377 | 0,732 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 60,0 | 60,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,8 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,6 | 0,9 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,62 | 0,33 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,30 | 0,16 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,10 | 0,05 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 121-038 | | | |
| Certificaatcode | 14099789 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 18,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,14 | 0,07 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,10 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,7 | 0,9 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,92 | 0,49 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 45: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 127-016-5 | | | |
| Certificaatcode | 14234259 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 160-210 | | | |
| Humus (% ds) | 2 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 37,0 | 110 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,23 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,20 | 14,48 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 6,30 | 12,04 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,048 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <10,55 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 17,00 | 41,3 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 28,0 | 59,2 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 19,00 | 32,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 127-016-5 | | | |
| Certificaatcode | 14234259 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 160-210 | | | |
| Humus (% ds) | 2 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 5,00 | 25,0 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73,0 | 73,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 4,40 | | % | |
| Organische stof (humus) | 2,00 | | % ds | |

### Tabel 46: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 130-006-3 | | | |
| Certificaatcode | 14190775 | | | |
| Datum | 12-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 6 | | | |
| Lutum (% ds) | 60 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 310 | 146 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,36 | 0,30 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 25 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 61 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 70 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 67 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 130-006-3 | | | |
| Certificaatcode | 14190775 | | | |
| Datum | 12-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 6 | | | |
| Lutum (% ds) | 60 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <8,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 64,5 | 64,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 60 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6,0 | | % ds | |

### Tabel 47: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 151-020-3 | | | |
| Certificaatcode | 14179717 | | | |
| Datum | 25-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 0,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 3,3 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20 | <47 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 151-020-3 | | | |
| Certificaatcode | 14179717 | | | |
| Datum | 25-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 0,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 3,3 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 5,4 | 14,2 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <31 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 5 | 25 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 82,0 | 82,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 3,3 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,6 | | % ds | |

### Tabel 48: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 157-029-1 | | | |
| Certificaatcode | 14176408 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 6,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 157-029-1 | | | |
| Certificaatcode | 14176408 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 6,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Barium | 37 | 137 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,3 | 17,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 14 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,09 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 23 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 22 | 62 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 110 | 230 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 56 | 102 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 3,1 | 3,1 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,68 | 0,68 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 7,4 | 7,4 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 3,9 | 3,9 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 26,59 | 26,59 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,4 | 3,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,1 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,1 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,6 | 2,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,5 | 3,8 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,1 | 15,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 30 | 45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 38 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 106 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 78,9 | 78,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 2,4 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6,6 | | % ds | |

### Tabel 49: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 157-029-2 | | | |
| Certificaatcode | 14176408 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 17,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 157-029-2 | | | |
| Certificaatcode | 14176408 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 17,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 30 | 55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,0 | 5,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 8,3 | 9,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 19 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 8,0 | 13,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 93 | 119 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,11 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,90 | 0,51 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,56 | 0,31 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 4,6 | 2,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 3,1 | 1,7 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 2,8 | 1,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 1,1 | 0,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 1,5 | 0,8 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,67 | 0,38 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,84 | 0,47 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 16,18 | 9,09 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,1 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,0 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,1 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 13 | 7 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 22,3 | 12,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | 210 | 118 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 2000 | 1124 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 22 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 50 | 28 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 2300 | 1292 | mg/kg ds | **MV** |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 45,3 | 45,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 11 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,8 | | % ds | |

### Tabel 50: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 159-017-1 | | | |
| Certificaatcode | 14178800 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 18,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 1400 | 1829 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 46,9 | 46,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 10 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,1 | | % ds | |

### Tabel 51: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 159-019-1 | | | |
| Certificaatcode | 14178800 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 13,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 18 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 340 | 385 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 57,8 | 57,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 18 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,1 | | % ds | |

### Tabel 52: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 159-025-1 | | | |
| Certificaatcode | 14178800 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 18,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Zink | 750 | 851 | mg/kg ds | SV |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | 159-025-1 | | | |
| Certificaatcode | 14178800 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 18,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 51,9 | 51,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,9 | | % ds | |

### Tabel 53: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPC 006-3 | | | |
| Certificaatcode | 14218675 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 0 | | | |
| Lutum (% ds) | 0 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Chroom | 0 | 0 | mg/kg ds | -- (1,3) |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 0 | 0 | % ds | - (1) |
| Lutum | 0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0 | | % ds | |

### Tabel 54: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPC 007-3 | | | |
| Certificaatcode | 14218675 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 9,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Chroom | 68 | 126 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,1 | 50,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,6 | | % ds | |

### Tabel 55: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPC 008-3 | | | |
| Certificaatcode | 14218675 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 11,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Chroom | 62 | 115 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,3 | 53,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,4 | | % ds | |

### Tabel 56: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPC 009-3 | | | |
| Certificaatcode | 14218675 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 8,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Chroom | 76 | 141 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,8 | 56,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8,2 | | % ds | |

### Tabel 57: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPC 010-3 | | | |
| Certificaatcode | 14218675 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 0 | | | |
| Lutum (% ds) | 0 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Chroom | 0 | 0 | mg/kg ds | -- (1,3) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPC 010-3 | | | |
| Certificaatcode | 14218675 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 0 | | | |
| Lutum (% ds) | 0 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 0 | 0 | % ds | - (1) |
| Lutum | 0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0 | | % ds | |

### Tabel 58: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPD 001-1 | | | |
| Certificaatcode | 14218676 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 11-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 17 | 81 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 19 | 90 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 190 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 86,2 | 86,2 | % ds | -- (6) |
| Organische stof (humus) | 2,1 | | % ds | |

### Tabel 59: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPD 002-1 | | | |
| Certificaatcode | 14218676 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 12-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 92 | 438 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 63 | 300 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 39 | 186 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPD 002-1 | | | |
| Certificaatcode | 14218676 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 12-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Minerale olie C10 - C40 | 190 | 905 | mg/kg ds | MV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 87,1 | 87,1 | % ds | -- (6) |
| Organische stof (humus) | 2,1 | | % ds | |

### Tabel 60: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPD 003-1 | | | |
| Certificaatcode | 14218676 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 8-50 | | | |
| Humus (% ds) | 1,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 19 | 95 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 42 | 210 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 40 | 200 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 500 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 88,9 | 88,9 | % ds | -- (6) |
| Organische stof (humus) | 1,7 | | % ds | |

### Tabel 61: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPD 004-1 | | | |
| Certificaatcode | 14218676 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 12-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 19 | 86 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 50 | 227 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPD 004-1 | | | |
| Certificaatcode | 14218676 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 12-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Minerale olie C30 - C40 | 53 | 241 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 120 | 545 | mg/kg ds | MV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 88,6 | 88,6 | % ds | -- (6) |
| Organische stof (humus) | 2,2 | | % ds | |

### Tabel 62: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | KIJ-MPD 005-1 | | | |
| Certificaatcode | 14218676 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 12-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 29 | 132 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 41 | 186 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 46 | 209 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 120 | 545 | mg/kg ds | MV |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 84,9 | 84,9 | % ds | -- (6) |
| Organische stof (humus) | 2,2 | | % ds | |

### Tabel 63: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM-017-BG | | | |
| Certificaatcode | 14286666 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 36,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 191 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,40 | 0,84 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 6,90 | 8,17 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM-017-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14286666 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 36,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Koper | 42,0 | 31,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,21 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 72,0 | 57,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,00 | 2,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 26,0 | 30,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 1000 | 851 | mg/kg ds | **SV** |
| Chroom | 51,0 | 56,7 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,090 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,060 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,060 | 0,020 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,444 | 0,148 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,90 | 0,63 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 3,50 | 1,17 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 4,40 | 1,47 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,80 | 0,93 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 14,7 | 4,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15,00 | 5,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13,00 | 4,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30,0 | 10,00 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 47,4 | 47,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 36,3 | | % ds | |

### Tabel 64: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-017-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14286666 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 80,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM-017-OG | | | |
| Certificaatcode | 14286666 | | | |
| Datum | 25-4-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 80,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 14-5-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 179 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,050 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <3,35 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 8,90 | 4,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,070 | 0,055 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 15,00 | 8,86 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,80 | 1,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 11,00 | 16,74 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 98,0 | 65,2 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10,00 | <9,21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,050 | <0,012 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,293 | 0,098 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,70 | 0,63 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 11,41 | 3,80 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 40,0 | 13,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 19,00 | 6,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60,0 | 20,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,00 | 15,00 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 13,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 80,9 | | % ds | |

### Tabel 65: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-BKK-MPA-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212854 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 10-50 | | | |
| Humus (% ds) | 0,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 23 | 89 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,3 | 11,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 11 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <33 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 14 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,073 | 0,073 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 88,0 | 88,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,3 | | % ds | |

### Tabel 66: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-BKK-MPA-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212854 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 0,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20 | <54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 8,9 | 26,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <33 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 10 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 83,5 | 83,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,2 | | % ds | |

### Tabel 67: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-BKK-MPB-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212855 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 10-60 | | | |
| Humus (% ds) | 0,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 2,5 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 29 | 106 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,4 | 14,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 12 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 36 | 83 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,171 | 0,171 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 35 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 84,8 | 84,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 2,5 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,9 | | % ds | |

### Tabel 68: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-BKK-MPB-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212855 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 1,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 32 | 124 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,1 | 14,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 12 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 46 | 109 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 78,9 | 78,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,4 | | % ds | |

### Tabel 69: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-KIJ-MPC-AB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 10-50 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 86,9 | 86,9 | % ds | -- (6) |
| Asbest (som) | < 2 | | mg/kg ds | |
| Gemeten Amfibool ondergrens (mg/kg ds | 2 | | mg/kg ds | |
| Gemeten Amfibool bovengrens (mg/kg ds | 2 | | mg/kg ds | |
| Gemeten Serpentijn ondergrens (mg/kg ds | 2 | | mg/kg ds | |
| Gemeten Serpentijn bovengrens (mg/kg ds | 2 | | mg/kg ds | |
| Droge Massa Asbest | 15280 | | g ds | |

### Tabel 70: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-KIJ-MPC-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 8-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 891 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,9 | 27,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 21 | 42 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 30 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 16 | 47 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 86 | 199 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 29 | 54 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,60 | 0,60 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,45 | 0,45 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,37 | 0,37 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,20 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,41 | 0,41 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,27 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,28 | 0,28 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,827 | 2,827 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM-KIJ-MPC-BG | | | |
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 8-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 3,1 | 10,0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,5 | 8,1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 4,9 | 15,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 3,7 | 11,9 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 2,3 | 7,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 1,2 | 3,9 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 18,4 | 59,4 | µg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 13 | 42 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 38 | 123 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 33 | 106 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80 | 258 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 85,7 | 85,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,1 | | % ds | |

### Tabel 71: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM-KIJ-MPC-KG | | | |
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 1124 | mg/kg ds | -- (6,38) |
| Cadmium | 1,1 | 1,4 | mg/kg ds | *IND* |
| Kobalt | 3,2 | 11,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 21 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 50 | 69 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 15 | 44 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 170 | 335 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 100 | 185 | mg/kg ds | **SV** |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM-KIJ-MPC-KG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Chryseen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,294 | 0,294 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,0 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,2 | 5,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,1 | 53,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10 | | % ds | |

### Tabel 72: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-KIJ-MPC-KS | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-70 | | | |
| Humus (% ds) | 9,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 891 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,68 | 0,87 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 3,9 | 13,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 41 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 29 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,8 | 1,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 14 | 41 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 220 | 439 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 86 | 159 | mg/kg ds | *IND* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM-KIJ-MPC-KS | | | |
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-70 | | | |
| Humus (% ds) | 9,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 2,4 | 2,4 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,35 | 0,35 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 7,0 | 7,0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 1,2 | 1,2 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,99 | 0,99 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,19 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,26 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 12,66 | 12,66 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 5,8 | 6,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,7 | 1,8 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 8,8 | 9,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 15 | 16 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 15 | 16 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 1,6 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 1,3 | 1,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 49,2 | 52,3 | µg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 35 | 37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 160 | 170 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 180 | 191 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 380 | 404 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 59,2 | 59,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,4 | | % ds | |

### Tabel 73: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM-KIJ-MPC-OG01 | | | |
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 38 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 103 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,24 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM-KIJ-MPC-OG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 38 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Kobalt | 8,7 | 7,0 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 19 | 12 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 21 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 29 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 75 | 51 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 33 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,122 | 0,041 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <1,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,7 | 53,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 33 | | % | |
| Organische stof (humus) | 38,0 | | % ds | |

### Tabel 74: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM-KIJ-MPC-OG02 | | | |
| Certificaatcode | 14212857 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 72,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 35 | 72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | < 4 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,257 | 0,086 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <1,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 51,4 | 51,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 9,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 72,8 | | % ds | |

### Tabel 75: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-KIJ-MPD-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212858 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 8-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 2,8 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 740 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,26 | 0,42 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 32 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 28 | 54 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 30 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 23 | 63 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 150 | 333 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 76 | 137 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,46 | 0,46 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,39 | 0,39 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,33 | 0,33 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,36 | 0,36 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,24 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,26 | 0,26 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,42 | 2,42 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 7,8 | 25,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 3,1 | 10,0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 11 | 35 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 18 | 58 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 17 | 55 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 18 | 58 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 5,9 | 19,0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 80,8 | 260,6 | µg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 51 | 165 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 290 | 935 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 350 | 1129 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 690 | 2226 | mg/kg ds | **MV** |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 87,7 | 87,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 2,8 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,1 | | % ds | |

### Tabel 76: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-KIJ-MPD-KG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212858 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 21 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 500 | 1938 | mg/kg ds | -- (6,38) |
| Cadmium | 0,65 | 0,60 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,7 | 20,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 32 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 35 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 22 | 64 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 260 | 416 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 89 | 165 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,41 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,50 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,23 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,22 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,14 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,30 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,21 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,23 | 0,11 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,32 | 1,10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 8,2 | 3,9 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 2,2 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 12 | 6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 23 | 11 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 22 | 10 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 6,3 | 3,0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 3,5 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 77,2 | 36,8 | µg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 31 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 230 | 110 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 280 | 133 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 540 | 257 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 57,9 | 57,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 21,0 | | % ds | |

### Tabel 77: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-KIJ-MPD-KS | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212858 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-70 | | | |
| Humus (% ds) | 12,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 930 | mg/kg ds | -- (6,38) |
| Cadmium | 0,58 | 0,66 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 3,7 | 13,0 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 38 | 50 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 14 | 41 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 200 | 372 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 42 | 78 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,23 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,53 | 0,41 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,60 | 0,47 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,56 | 0,43 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,28 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,58 | 0,45 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,34 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,35 | 0,27 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 3,547 | 2,750 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 4,3 | 3,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,2 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,1 | 1,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 5,0 | 3,9 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 3,4 | 2,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 2,9 | 2,2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 2,1 | 1,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 21 | 16 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 36 | 28 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 51 | 40 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 16 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 78 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 55,4 | 55,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,9 | | % ds | |

### Tabel 78: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-KIJ-MPD-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14212858 | | | |
| Datum | 16-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-130 | | | |
| Humus (% ds) | 42,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 172 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,24 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,0 | 4,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 23 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 20 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 44 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 29 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,347 | 0,116 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,5 | 1,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 37,4 | 37,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 42,2 | | % ds | |

### Tabel 79: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-MPA-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14211025 | | | |
| Datum | 12-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 15-65 | | | |
| Humus (% ds) | 0,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20 | <54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 5,8 | 16,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 26 | 62 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,151 | 0,151 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 88,8 | 88,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,3 | | % ds | |

### Tabel 80: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-MPA-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14211025 | | | |
| Datum | 12-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 0,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20 | <54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | < 4 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <33 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 81,8 | 81,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | < 0,2 | | % ds | |

### Tabel 81: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-MPB-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14211026 | | | |
| Datum | 12-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 15-65 | | | |
| Humus (% ds) | 0,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 2,6 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20 | <50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 4,2 | 11,7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <32 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,073 | 0,073 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 88,0 | 88,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 2,6 | | % | |
| Organische stof (humus) | < 0,2 | | % ds | |

### Tabel 82: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM-MPB-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14211026 | | | |
| Datum | 12-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 0,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,8 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20 | <40 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | < 4 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <29 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 81,8 | 81,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 4,8 | | % | |
| Organische stof (humus) | < 0,2 | | % ds | |

### Tabel 83: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM001-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14154828 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 23,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,6 | 1,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 8,1 | 7,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,20 | 0,18 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 60 | 51 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 30 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 1200 | 1025 | mg/kg ds | **SV** |
| Chroom | 53 | 52 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,09 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,17 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,11 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,09 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,047 | 0,438 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 5,1 | 2,1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 2,7 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 7,0 | 2,9 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 9,2 | 3,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 5,8 | 2,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 2,3 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 32,8 | 13,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 36 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,7 | 53,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26 | | % | |
| Organische stof (humus) | 23,9 | | % ds | |

### Tabel 84: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM001-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14154828 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 83 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 54 | 76 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 4,8 | 6,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,238 | <0,079 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,92 | 3,64 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 56 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 20 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,4 | 15,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16 | | % | |
| Organische stof (humus) | 83,0 | | % ds | |

### Tabel 85: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM003-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14154828 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 124 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,1 | 0,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,6 | 6,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 66 | 51 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 30 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 720 | 508 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 43 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,51 | 0,24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,9 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,2 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,6 | 3,6 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <0,7 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 2,1 | 1,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 1,4 | 0,7 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <0,7 | µg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM003-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14154828 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <0,7 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,7 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,9 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,8 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 15,4 | 7,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 58,0 | 58,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,9 | | % ds | |

### Tabel 86: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM003-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14154828 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 83,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 66 | 128 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 7,3 | 12,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM003-OG | | | |
| Certificaatcode | 14154828 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 83,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,257 | 0,086 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 11,2 | 3,7 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | <LN (41) |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | <LN (41) |
| beta-HCH | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | <LN (41) |
| gamma-HCH | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | <LN (41) |
| delta-HCH | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | -- (41,6) |
| Hexachloorbutadieen | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | <LN (41) |
| alfa-Endosulfan | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Isodrin | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Heptachloorepoxide | 3,64 | 1,21 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 3,64 | 1,21 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 3,64 | 1,21 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | 3,64 | 1,21 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | 3,64 | 1,21 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 10,92 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 7,42 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 5,46 | 1,82 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 3,6 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | -- (41,6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 42,28 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 38,22 | 12,74 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM003-OG | | | |
| Certificaatcode | 14154828 | | | |
| Datum | 16-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 83,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Minerale olie C22 - C30 | 56 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 44 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 14,2 | 14,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 10 | | % | |
| Organische stof (humus) | 83,3 | | % ds | |

### Tabel 87: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM004-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167850 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 21,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 191 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,94 | 0,74 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 7,1 | 8,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 39 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 72 | 67 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 25 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 440 | 433 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 34 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,12 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,55 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,41 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,30 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,17 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,36 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,21 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,21 | 0,10 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,407 | 1,120 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,5 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,3 | 1,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,2 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM004-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167850 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 21,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB (som 7) | 11,2 | 5,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 60,3 | 60,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20 | | % | |
| Organische stof (humus) | 21,5 | | % ds | |

### Tabel 88: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM004-OG | | | |
| Certificaatcode | 14167850 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-100 | | | |
| Humus (% ds) | 78,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 5,2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 68 | 188 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,9 | 10,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 13 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 10 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 16 | 37 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 43 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 12 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM004-OG | | | |
| Certificaatcode | 14167850 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-100 | | | |
| Humus (% ds) | 78,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 5,2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,46 | 1,82 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 31,3 | 31,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 5,2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 78,3 | | % ds | |

### Tabel 89: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM005-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167851 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 17,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 174 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,77 | 0,64 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 8,4 | 8,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,16 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 64 | 58 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 30 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 340 | 309 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 43 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,10 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,857 | 0,495 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM005-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167851 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 17,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,8 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,9 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,1 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,6 | 4,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 59,1 | 59,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,3 | | % ds | |

### Tabel 90: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM005-OG | | | |
| Certificaatcode | 14167851 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-100 | | | |
| Humus (% ds) | 60,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 48 | 143 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 5,6 | 3,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 9,5 | 23,1 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM005-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14167851 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-100 | | | |
| Humus (% ds) | 60,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,215 | 0,072 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,72 | 2,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 24,2 | 24,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 4,4 | | % | |
| Organische stof (humus) | 60,9 | | % ds | |

### Tabel 91: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM006-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14126840 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 15,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 163 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,74 | 0,61 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 8,6 | 7,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 39 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 87 | 76 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 31 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 420 | 347 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 38 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM006-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14126840 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 15,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,17 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,10 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,837 | 0,540 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,7 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,9 | 3,8 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | 1,5 | 1,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <0,9 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <0,9 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <0,9 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <0,9 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,9 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,2 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <1,4 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 15,5 | 10,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | 6 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 22 | 14 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 19 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM006-BG | | | |
| Certificaatcode | 14126840 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 15,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Minerale olie C30 - C40 | 19 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 60,2 | 60,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32 | | % | |
| Organische stof (humus) | 15,5 | | % ds | |

### Tabel 92: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM006-OG | | | |
| Certificaatcode | 14126840 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 79,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 58 | 95 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 7,8 | 11,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,235 | 0,078 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,24 | 3,08 | µg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM006-OG | | | |
| Certificaatcode | 14126840 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 79,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 64 | 21 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 37 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,8 | 16,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 13 | | % | |
| Organische stof (humus) | 79,4 | | % ds | |

### Tabel 93: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM007-BG | | | |
| Certificaatcode | 14126841 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 201 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,78 | 0,53 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 37 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,16 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 72 | 57 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 40 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 350 | 270 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 55 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,344 | 0,134 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,1 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM007-BG | | | |
| Certificaatcode | 14126841 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB 153 | 2,0 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,6 | 3,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,0 | 50,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,6 | | % ds | |

### Tabel 94: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM007-OG | | | |
| Certificaatcode | 14126841 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-120 | | | |
| Humus (% ds) | 83,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 66 | 114 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 8,4 | 13,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,273 | <0,091 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM007-OG | | | |
| Certificaatcode | 14126841 | | | |
| Datum | 23-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-120 | | | |
| Humus (% ds) | 83,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 3,0 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 3,2 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 13,44 | 4,48 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 60 | 20 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 29 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 90 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 13,6 | 13,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 12 | | % | |
| Organische stof (humus) | 83,1 | | % ds | |

### Tabel 95: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM008-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 22,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 186 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,73 | 0,55 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,8 | 9,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,32 | 0,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 120 | 105 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 32 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 410 | 368 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 39 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM008-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 22,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,274 | 0,121 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,3 | 54,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 24 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,7 | | % ds | |

### Tabel 96: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM008-OG | | | |
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 76,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 62 | 113 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 8,8 | 4,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 13 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 9,1 | 15,2 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 28 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM008-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 76,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,194 | 0,065 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,88 | 1,96 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 26,6 | 26,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 11 | | % | |
| Organische stof (humus) | 76,6 | | % ds | |

### Tabel 97: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM008-STD01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 15,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 220 | 171 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,57 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 34 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,27 | 0,24 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 140 | 120 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 36 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 210 | 168 | mg/kg ds | *WO* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM008-STD01 | | | |
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 15,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Chroom | 46 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,08 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,464 | 0,303 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,8 | 63,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 15,3 | | % ds | |

### Tabel 98: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM008-STD02 | | | |
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 81,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 78 | 127 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,8 | 6,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 13 | 7 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM008-STD02 | | | |
| Certificaatcode | 14167857 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 81,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Kwik | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 15 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 34 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 12 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,147 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,86 | 2,29 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 23,2 | 23,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 13 | | % | |
| Organische stof (humus) | 81,2 | | % ds | |

### Tabel 99: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM009-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167853 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 16,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM009-BG | | | |
| Certificaatcode | 14167853 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 16,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 197 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,93 | 0,78 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,9 | 9,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 34 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,27 | 0,25 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 87 | 79 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 370 | 333 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 47 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,08 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,607 | 0,368 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,5 | 1,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,5 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,1 | 4,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 62,5 | 62,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,5 | | % ds | |

### Tabel 100: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM009-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14167853 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-100 | | | |
| Humus (% ds) | 84,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 7,5 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 80 | 184 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 7,2 | 3,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,8 | 1,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 8,2 | 16,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 23 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,259 | 0,086 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,15 | 3,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,6 | 14,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 7,5 | | % | |
| Organische stof (humus) | 84,4 | | % ds | |

### Tabel 101: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM010-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14167849 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 12,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 220 | 159 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,53 | 0,45 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 52 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 42 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 230 | 179 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 57 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,144 | 0,116 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 62,3 | 62,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 37 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,4 | | % ds | |

### Tabel 102: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM010-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14167849 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 76,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 3,1 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 477 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,24 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,4 | 13,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 16 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 22 | 59 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 63 | 51 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 23 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,31 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,01 | 3,34 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,7 | 16,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 3,1 | | % | |
| Organische stof (humus) | 76,9 | | % ds | |

### Tabel 103: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM011-BG | | | |
| Certificaatcode | 14196536 | | | |
| Datum | 20-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-60 | | | |
| Humus (% ds) | 21,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 174 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,84 | 0,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,8 | 7,5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,18 | 0,15 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 87 | 70 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 35 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 340 | 255 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 46 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 15 | 12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,424 | 0,199 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,2 | 2,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,9 | 50,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35 | | % | |
| Organische stof (humus) | 21,3 | | % ds | |

### Tabel 104: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM011-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14196536 | | | |
| Datum | 20-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 81 | | | |
| Lutum (% ds) | 5,3 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 71 | 195 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 7,4 | 4,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 9,4 | 21,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 21 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 4,8 | 2,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,238 | <0,079 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 11,2 | 3,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 48 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 17 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,3 | 14,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 5,3 | | % | |
| Organische stof (humus) | 81,0 | | % ds | |

### Tabel 105: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM011-SD01 | | | |
| Certificaatcode | 14196536 | | | |
| Datum | 20-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-60 | | | |
| Humus (% ds) | 22,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 201 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,83 | 0,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,7 | 8,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,18 | 0,16 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 90 | 74 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 33 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 240 | 191 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 42 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 16 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,21 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,887 | 0,400 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,8 | 52,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,2 | | % ds | |

### Tabel 106: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM011-SD02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14196536 | | | |
| Datum | 20-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 57,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 164 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,31 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,4 | 7,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 19 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 30 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 31 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 80 | 51 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 32 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,187 | 0,062 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,63 | 2,54 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 23 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 21,7 | 21,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28 | | % | |
| Organische stof (humus) | 57,6 | | % ds | |

### Tabel 107: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM012-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14228427 | | | |
| Datum | 22-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 19,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 170 | 203 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,00 | 0,82 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 6,90 | 8,17 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 39,0 | 36,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,27 | 0,27 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 76,0 | 72,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 25,0 | 29,2 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 370 | 371 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 37,0 | 41,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0036 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,20 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,040 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,43 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,23 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,23 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,17 | 0,086 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,32 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,27 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,26 | 0,13 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,16 | 1,09 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 4,70 | 2,39 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 4,10 | 2,08 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 4,20 | 2,13 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 4,60 | 2,34 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,50 | 1,27 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,36 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 2,00 | 1,02 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 22,8 | 11,57 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,78 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6,00 | 3,05 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15,00 | 7,61 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 16,00 | 8,12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 20,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,7 | 56,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 19,70 | | % ds | |

### Tabel 108: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM012-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14228427 | | | |
| Datum | 22-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 53,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 14 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 171 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,33 | 0,16 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,80 | 5,78 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 16,00 | 10,38 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,098 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 27,0 | 19,53 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,70 | 1,70 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 15,00 | 21,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 97,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 19,00 | 24,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,22 | 0,073 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,40 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,15 | 0,050 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,15 | 0,050 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,060 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,090 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,30 | 0,43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,90 | 0,44 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,80 | 0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,30 | 0,43 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,80 | 0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,80 | 0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,07 | 3,02 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 11,00 | 3,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 37,0 | 12,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 28,0 | 9,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80,0 | 26,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,50 | 18,50 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 14,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 53,5 | | % ds | |

### Tabel 109: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM013-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14196539 | | | |
| Datum | 20-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 51 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 132 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,55 | 0,26 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,5 | 4,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 26 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,18 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 59 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 18 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 93 | 63 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 20 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,16 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,934 | 0,311 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,8 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,14 | 2,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 36,4 | 36,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 51,0 | | % ds | |

### Tabel 110: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM013-OG | | | |
| Certificaatcode | 14196539 | | | |
| Datum | 20-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 79,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 100 | 148 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 7,9 | 4,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 11 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 24 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 13 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,252 | <0,084 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 3,3 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 3,5 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 14,78 | 4,93 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,7 | 14,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15 | | % | |
| Organische stof (humus) | 79,6 | | % ds | |

### Tabel 111: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM014-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129645 | | | |
| Datum | 29-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 36,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 179 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,85 | 0,51 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,1 | 7,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 62 | 46 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,25 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 200 | 160 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 23 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 400 | 340 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 32 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,97 | 0,32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,37 | 1,79 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 22 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 36,6 | 36,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20 | | % | |
| Organische stof (humus) | 36,5 | | % ds | |

### Tabel 112: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM014-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129645 | | | |
| Datum | 29-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 80,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 96 | 110 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 8,9 | 4,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 11 | 12 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,34 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,9 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 3,1 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,95 | 4,32 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 49 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 27 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 12,8 | 12,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21 | | % | |
| Organische stof (humus) | 80,3 | | % ds | |

### Tabel 113: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM015-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129646 | | | |
| Datum | 29-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 57,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,94 | 0,41 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,4 | 5,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 48 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 22 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 460 | 301 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 39 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,35 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,22 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,25 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,22 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,24 | 0,08 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,784 | 0,595 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,72 | 2,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 25,8 | 25,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26 | | % | |
| Organische stof (humus) | 57,2 | | % ds | |

### Tabel 114: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM015-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129646 | | | |
| Datum | 29-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 88,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 54 | 93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 4,9 | 7,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,184 | 0,061 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,7 | 2,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 19,9 | 19,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 12 | | % | |
| Organische stof (humus) | 88,9 | | % ds | |

### Tabel 115: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM016-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14127999 | | | |
| Datum | 25-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 56,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 149 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,57 | 0,26 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,6 | 4,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 31 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 19 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 240 | 170 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 29 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,687 | 0,229 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,8 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,39 | 2,46 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 15 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 40 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 29,2 | 29,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21 | | % | |
| Organische stof (humus) | 56,2 | | % ds | |

### Tabel 116: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM016-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14127999 | | | |
| Datum | 25-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 86,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 83 | 135 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 5,5 | 8,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,438 | 0,146 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 3,0 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,53 | 4,18 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 36 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 89 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 16 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 150 | 50 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 12,6 | 12,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 13 | | % | |
| Organische stof (humus) | 86,7 | | % ds | |

### Tabel 117: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM018-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129970 | | | |
| Datum | 30-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 44,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 214 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,2 | 0,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 6,2 | 6,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,21 | 0,18 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 73 | 53 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,6 | 2,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 29 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 550 | 415 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 69 | 72 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,794 | 0,265 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,0 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,2 | 2,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 42,1 | 42,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 23 | | % | |
| Organische stof (humus) | 44,5 | | % ds | |

### Tabel 118: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM018-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129970 | | | |
| Datum | 30-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 84,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 97 | 111 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 6,8 | 3,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,3 | 2,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 7,1 | 8,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,273 | <0,091 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,9 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 3,1 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 13,02 | 4,34 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 39 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 12,5 | 12,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21 | | % | |
| Organische stof (humus) | 84,8 | | % ds | |

### Tabel 119: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM019-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129973 | | | |
| Datum | 30-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 40,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 260 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,92 | 0,50 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,6 | 6,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 46 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,20 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 81 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,1 | 3,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 30 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 380 | 285 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 40 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,68 | 0,23 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,4 | 0,5 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,61 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,65 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,32 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,59 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,38 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,42 | 0,14 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 5,21 | 1,74 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 5,1 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 2,8 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,8 | 1,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,8 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 17 | 6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,7 | 43,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 40,9 | | % ds | |

### Tabel 120: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM019-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14129973 | | | |
| Datum | 30-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 81,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 130 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 9,5 | 4,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 10 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 54 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,283 | 0,094 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 11,62 | 3,87 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 42 | 14 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,4 | 14,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 81,6 | | % ds | |

### Tabel 121: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM020-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14130760 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 6 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 95 | 105 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,29 | 0,33 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 12 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 33 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 32 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 79 | 88 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 40 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,118 | 0,118 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <8,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 72,2 | 72,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 22 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6,0 | | % ds | |

### Tabel 122: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM020-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14130760 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-70 | | | |
| Humus (% ds) | 45,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 173 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,87 | 0,44 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,5 | 5,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 34 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,15 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 74 | 51 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,5 | 2,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 26 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 370 | 256 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 30 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,22 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,16 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,084 | 0,361 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,94 | 1,98 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 34,0 | 34,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28 | | % | |
| Organische stof (humus) | 45,6 | | % ds | |

### Tabel 123: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM020-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14130760 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 49,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 166 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,27 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,6 | 6,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 29 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 21 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 130 | 96 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 31 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,179 | 0,060 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,11 | 1,70 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 27 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 28,6 | 28,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 22 | | % | |
| Organische stof (humus) | 49,6 | | % ds | |

### Tabel 124: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM021-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14130761 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 380 | 268 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,98 | 0,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 8,5 | 6,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 46 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,25 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 76 | 55 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,9 | 2,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 42 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 420 | 283 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 56 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,66 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <1,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,5 | 48,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38 | | % | |
| Organische stof (humus) | 29,1 | | % ds | |

### Tabel 125: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM023-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14131561 | | | |
| Datum | 1-8-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 245 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,88 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,1 | 6,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 56 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,39 | 0,33 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 84 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 330 | 244 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 48 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,47 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,19 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,26 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,19 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,19 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,807 | 0,621 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,5 | 1,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 15 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 63 | 22 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 48 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 130 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 45,5 | 45,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32 | | % | |
| Organische stof (humus) | 29,1 | | % ds | |

### Tabel 126: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM023-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14131561 | | | |
| Datum | 1-8-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 39,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 263 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,84 | 0,46 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,8 | 6,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 57 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,27 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 72 | 52 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,1 | 3,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 35 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 410 | 301 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 41 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,414 | 0,138 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,4 | 1,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 40,7 | 40,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 39,9 | | % ds | |

### Tabel 127: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM023-OG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14131561 | | | |
| Datum | 1-8-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 77,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 14 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 171 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 9,2 | 4,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,6 | 2,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 13 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 14 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,252 | <0,084 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,9 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,11 | 4,04 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 110 | 37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 470 | 157 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 220 | 73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 800 | 267 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 13,6 | 13,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 14 | | % | |
| Organische stof (humus) | 77,7 | | % ds | |

### Tabel 128: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM023-OG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14131561 | | | |
| Datum | 1-8-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 79,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 225 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,35 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,7 | 5,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 30 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,3 | 3,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 22 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 77 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 24 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,302 | 0,101 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 2,9 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,21 | 4,07 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 62 | 21 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 68 | 23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 140 | 47 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,3 | 14,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16 | | % | |
| Organische stof (humus) | 79,5 | | % ds | |

### Tabel 129: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM024-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14130762 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 42,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 219 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,96 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,3 | 5,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 40 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 55 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 37 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 590 | 378 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 49 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,544 | 0,181 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,8 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,6 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,5 | 3,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 39,0 | 39,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35 | | % | |
| Organische stof (humus) | 42,2 | | % ds | |

### Tabel 130: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM024-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14130762 | | | |
| Datum | 31-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 80,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 100 | 124 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 5,8 | 2,8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 9,2 | 11,1 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,259 | <0,086 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 3,0 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,53 | 4,18 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 32 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 13,3 | 13,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 80,7 | | % ds | |

### Tabel 131: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM025-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233299 | | | |
| Datum | 28-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 33,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 193 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,20 | 0,69 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 7,90 | 5,50 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 57,0 | 35,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,39 | 0,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 120 | 83,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,00 | 3,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 36,0 | 25,7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 590 | 381 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 52,0 | 40,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,16 | 0,053 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,060 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,65 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,30 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,37 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,18 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,31 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,23 | 0,077 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,23 | 0,077 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,50 | 0,83 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,10 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,20 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,70 | 0,57 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,40 | 0,80 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,30 | 0,43 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,10 | 3,03 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15,00 | 5,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13,00 | 4,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30,0 | 10,00 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 40,9 | 40,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 33,3 | | % ds | |

### Tabel 132: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM025-OG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233299 | | | |
| Datum | 28-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 45,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 209 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,47 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,70 | 7,33 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 37,0 | 21,9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 60,0 | 40,3 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,40 | 2,40 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 36,0 | 30,7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 79,6 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 52,0 | 46,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,28 | 0,094 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,30 | 0,30 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,74 | 1,91 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8,00 | 2,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 2,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <4,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 28,1 | 28,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 45,4 | | % ds | |

### Tabel 133: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM025-OG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233299 | | | |
| Datum | 28-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 75,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 91,0 | 128 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,052 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <2,92 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 7,00 | 3,60 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,028 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <4,20 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,90 | 1,90 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 13,00 | 17,50 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <9,27 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 13,00 | 15,85 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,25 | 0,082 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,90 | 0,44 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,26 | 2,75 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12,00 | 4,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 2,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <4,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,70 | 18,70 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 75,6 | | % ds | |

### Tabel 134: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM026-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233300 | | | |
| Datum | 28-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 18,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 172 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,49 | 0,34 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11,00 | 6,41 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 39,0 | 25,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 77,0 | 56,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,90 | 1,90 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 48,0 | 29,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 190 | 120 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 61,0 | 41,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,010 | 0,0054 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,010 | 0,0054 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,010 | 0,0054 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,092 | 0,050 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,65 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,89 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,89 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7,00 | 3,78 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9,00 | 4,86 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <7,57 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 47,9 | 47,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,50 | | % ds | |

### Tabel 135: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM026-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233300 | | | |
| Datum | 28-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 29,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 80,4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,24 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 5,83 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15,00 | 8,75 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,026 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 17,00 | 11,31 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 36,0 | 21,7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 70,4 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 47,0 | 32,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,13 | 0,044 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,30 | 0,31 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,53 | 1,86 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11,00 | 3,69 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 2,68 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <4,70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 26,3 | 26,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 29,8 | | % ds | |

### Tabel 136: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM027-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233301 | | | |
| Datum | 30-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 35,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 175 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,30 | 0,69 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 7,50 | 4,45 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 60,0 | 33,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,41 | 0,29 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 180 | 115 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,80 | 3,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38,0 | 23,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 520 | 298 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 53,0 | 36,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,34 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,10 | 0,033 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,40 | 0,47 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,69 | 0,23 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,67 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,51 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,76 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,56 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,57 | 0,19 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 5,61 | 1,87 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,00 | 0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,30 | 0,43 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,40 | 0,80 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,60 | 1,20 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,20 | 0,73 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,90 | 4,30 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21,0 | 7,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15,00 | 5,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 13,33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,4 | 43,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 35,6 | | % ds | |

### Tabel 137: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM027-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233301 | | | |
| Datum | 30-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 31,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 320 | 242 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,66 | 0,40 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11,00 | 8,39 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45,0 | 29,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,23 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 92,0 | 67,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,50 | 2,50 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 48,0 | 37,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 620 | 430 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 64,0 | 53,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,0033 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,12 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,060 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,48 | 0,16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <1,63 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6,00 | 2,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10,00 | 3,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 2,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20,0 | 6,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 44,6 | 44,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 31,2 | | % ds | |

### Tabel 138: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM028-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157054 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 13,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 100 | 207 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,60 | 0,63 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 4,2 | 8,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41 | 52 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,19 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 89 | 104 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 16 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 300 | 432 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 20 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,37 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,13 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,5 | 1,1 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,84 | 0,62 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,75 | 0,56 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,43 | 0,32 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,85 | 0,63 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,62 | 0,46 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,62 | 0,46 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 6,13 | 4,54 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,5 | 1,9 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,6 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,6 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,0 | 2,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,9 | 1,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12 | 9 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 2,7 | 2,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 2,0 | 1,5 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 1,8 | 1,3 | µg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM028-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157054 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 13,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | 1,1 | 0,8 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 5,9 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <1,6 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <1 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,8 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,4 | 12,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 26 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 63 | 47 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 99 | 73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 190 | 141 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 68,0 | 68,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 9,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,5 | | % ds | |

### Tabel 139: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM028-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157054 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-100 | | | |
| Humus (% ds) | 48,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 480 | 372 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,62 | 0,29 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 83 | 46 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,21 | 0,16 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 69 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,4 | 3,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 56 | 45 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 370 | 231 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 62 | 53 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM028-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157054 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-100 | | | |
| Humus (% ds) | 48,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,684 | 0,228 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,32 | 1,77 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 16 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 39 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 29,9 | 29,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 48,3 | | % ds | |

### Tabel 140: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM029-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 0,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 171 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,93 | 1,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 8,0 | 5,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,26 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 94 | 86 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,3 | 2,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 36 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 420 | 334 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 46 | 35 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM029-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 0,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,61 | 0,61 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,19 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,73 | 0,73 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,60 | 0,60 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,25 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,49 | 0,49 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,25 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,28 | 0,28 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 4,907 | 4,907 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,6 | 8,0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,3 | 6,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,3 | 11,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,2 | 6,0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,5 | 42,5 | µg/kg ds | *IND* |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,2 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <10,5 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <4 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | < 14,7 | <73,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM029-BG | | | |
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 0,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10 | 50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 50,7 | 50,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | < 0,2 | | % ds | |

### Tabel 141: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM029-BG02 | | | |
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 22,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 360 | 233 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,61 | 0,41 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,25 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 60 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 51 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 310 | 207 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 60 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,194 | 0,086 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,5 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,6 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,7 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM029-BG02 | | | |
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 22,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8 | 4 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,2 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <0,9 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | < 14,7 | <6,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 53,0 | 53,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 42 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,6 | | % ds | |

### Tabel 142: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM029-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 75,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 18 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 142 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,8 | 6,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,6 | 2,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 22 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 65 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 18 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,238 | <0,079 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,92 | 3,64 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 23 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 43 | 14 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 23 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 90 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,3 | 15,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 18 | | % | |
| Organische stof (humus) | 75,1 | | % ds | |

### Tabel 143: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM029-SD01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 17,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 44 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 130 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,63 | 0,46 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,1 | 4,5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 51 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 31 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 280 | 188 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 38 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,284 | 0,160 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,7 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,1 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,3 | 3,6 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |

| Monstercode | MM029-SD01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 17,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 44 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| DDD (som) | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,2 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <1,2 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | < 14,7 | <8,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 52,5 | 52,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 44 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,7 | | % ds | |

### Tabel 144: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM029-SD02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 75,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 87 | 66 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,8 | 2,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 10 | 4 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 20 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 41 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 16 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| Monstercode | MM029-SD02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157055 | | | |
| Datum | 19-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 75,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,252 | <0,084 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 4,3 | 1,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,9 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 14,94 | 4,98 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 32 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 13,5 | 13,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35 | | % | |
| Organische stof (humus) | 75,2 | | % ds | |

### Tabel 145: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM030-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157477 | | | |
| Datum | 20-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 220 | 189 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,3 | 0,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 7,6 | 6,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 47 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 75 | 58 | mg/kg ds | *WO* |

| Monstercode | MM030-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157477 | | | |
| Datum | 20-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Molybdeen | 2,8 | 2,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 33 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 910 | 689 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 42 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,29 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,437 | 0,481 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 3,1 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 2,8 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,5 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,2 | 4,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,6 | 53,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 29,9 | | % ds | |

### Tabel 146: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM030-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157477 | | | |
| Datum | 20-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 33,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 168 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,1 | 0,7 | mg/kg ds | *WO* |

| Monstercode | MM030-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157477 | | | |
| Datum | 20-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 33,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Kobalt | 6,3 | 5,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 44 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 66 | 50 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 27 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 870 | 653 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 33 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,29 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,1 | 0,4 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,49 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,46 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,22 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,47 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,29 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,29 | 0,10 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 3,767 | 1,256 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 5,8 | 1,9 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 5,5 | 1,8 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 5,8 | 1,9 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 6,2 | 2,1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 28 | 9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,2 | 50,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 33,1 | | % ds | |

### Tabel 147: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM030-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157477 | | | |
| Datum | 20-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 63,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM030-OG | | | |
| Certificaatcode | 14157477 | | | |
| Datum | 20-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 63,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 198 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,72 | 0,30 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,6 | 6,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 35 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 43 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,9 | 2,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 25 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 570 | 395 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 30 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,17 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,66 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,32 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,31 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,26 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,19 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,304 | 0,768 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,3 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,99 | 3,33 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 13 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 32 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 29,7 | 29,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 63,5 | | % ds | |

### Tabel 148: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM031-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233849 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 38,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 228 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,96 | 0,52 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,50 | 6,98 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 59,0 | 36,9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,24 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 120 | 84,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,10 | 3,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 39,0 | 32,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 185 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 53,0 | 46,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,16 | 0,053 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,41 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,24 | 0,080 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,24 | 0,080 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,16 | 0,053 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,25 | 0,083 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,20 | 0,067 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,23 | 0,077 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,97 | 0,66 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,70 | 0,90 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,10 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,60 | 0,87 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,40 | 0,80 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,70 | 0,57 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 11,90 | 3,97 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 10,00 | 3,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14,00 | 4,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7,00 | 2,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30,0 | 10,00 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 39,6 | 39,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 38,9 | | % ds | |

### Tabel 149: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM031-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233849 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 79,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 17 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 90,0 | 121 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,050 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <2,80 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 9,30 | 4,60 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,027 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <4,07 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,10 | 2,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 14,00 | 18,15 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <8,91 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15,00 | 17,86 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,20 | <0,068 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,22 | 3,41 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7,00 | 2,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 29,0 | 9,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12,00 | 4,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50,0 | 16,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,00 | 15,00 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 17,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 79,3 | | % ds | |

### Tabel 150: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM032-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14163829 | | | |
| Datum | 1-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 26,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 320 | 184 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,80 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,3 | 5,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 47 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,61 | 0,45 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 75 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,8 | 1,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 40 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 370 | 222 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 50 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,19 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,12 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,12 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,017 | 0,388 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 2,1 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,9 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,5 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,3 | 3,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,4 | 43,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48 | | % | |
| Organische stof (humus) | 26,2 | | % ds | |

### Tabel 151: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM032-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14163829 | | | |
| Datum | 1-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 79,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 7,5 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 80 | 184 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 5,7 | 3,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 9,4 | 18,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 10 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,396 | 0,132 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,92 | 3,64 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,9 | 14,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 7,5 | | % | |
| Organische stof (humus) | 79,1 | | % ds | |

### Tabel 152: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM033-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14163234 | | | |
| Datum | 30-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 27,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 136 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,58 | 0,37 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,4 | 4,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 30 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 49 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 22 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 340 | 243 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 30 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,40 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,21 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,26 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,22 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,21 | 0,08 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,817 | 0,666 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,9 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,0 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,9 | 2,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 19 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 18 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 57,2 | 57,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35 | | % | |
| Organische stof (humus) | 27,3 | | % ds | |

### Tabel 153: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM033-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14163234 | | | |
| Datum | 30-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-100 | | | |
| Humus (% ds) | 73,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 184 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 13 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,0 | 3,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 18 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 70 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,224 | 0,075 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,45 | 3,15 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 28 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,4 | 16,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21 | | % | |
| Organische stof (humus) | 73,6 | | % ds | |

### Tabel 154: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM033-SD01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14163234 | | | |
| Datum | 30-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 20,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 172 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,57 | 0,39 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 49 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,4 | 2,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 43 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 400 | 250 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 59 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,09 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,594 | 0,294 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,6 | 52,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,2 | | % ds | |

### Tabel 155: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM033-SD02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14163234 | | | |
| Datum | 30-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-100 | | | |
| Humus (% ds) | 70,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 20 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 227 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,6 | 3,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 16 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 220 | 143 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 15 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,319 | 0,106 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,73 | 3,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 22 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,7 | 16,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 20 | | % | |
| Organische stof (humus) | 70,7 | | % ds | |

### Tabel 156: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM034-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235094 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 24 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 270 | 204 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,70 | 0,48 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 7,63 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41,0 | 29,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,26 | 0,22 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 100,0 | 78,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,10 | 2,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 40,0 | 31,1 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 360 | 264 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 53,0 | 44,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0029 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,050 | 0,021 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,0083 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,16 | 0,067 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,080 | 0,033 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,10 | 0,042 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,060 | 0,025 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,10 | 0,042 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,080 | 0,033 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,090 | 0,038 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,75 | 0,31 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,60 | 0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,40 | 2,67 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12,00 | 5,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 3,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <5,83 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,4 | 50,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,0 | | % ds | |

### Tabel 157: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM034-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235094 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 85 | | | |
| Lutum (% ds) | 7 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 69,0 | 165 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <4,77 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5,00 | <1,79 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,029 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <4,19 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 5,30 | 10,91 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <9,87 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10,00 | <10,94 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,15 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,70 | 0,57 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,93 | 2,64 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8,00 | 2,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <4,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 20,0 | 20,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 7,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 85,0 | | % ds | |

### Tabel 158: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM035-BG | | | |
| Certificaatcode | 14073908, 14073909 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 177 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,88 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 40 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 52 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,9 | 2,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 36 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 1500 | 1155 | mg/kg ds | **SV** |
| Chroom | 47 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,16 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,657 | 0,220 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,9 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,7 | 2,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 36,6 | 36,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 29,9 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 5,2 | 1,7 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 4,1 | 1,4 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,9 | 0,3 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM035-BG | | | |
| Certificaatcode | 14073908, 14073909 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 5,5 | 1,8 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 5,0 | 1,7 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 159: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM035-OG | | | |
| Certificaatcode | 14073908, 14073909 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-250 | | | |
| Humus (% ds) | 83,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 213 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 13 | 23 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM035-OG | | | |
| Certificaatcode | 14073908, 14073909 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-250 | | | |
| Humus (% ds) | 83,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Zink | 27 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 14 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,266 | 0,089 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,99 | 3,66 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 45 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 12,9 | 12,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 10 | | % | |
| Organische stof (humus) | 83,2 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,6 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM035-OG | | | |
| Certificaatcode | 14073908, 14073909 | | | |
| Datum | 25-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-250 | | | |
| Humus (% ds) | 83,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 160: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM036-BG01 | | | |
| Certificaatcode | 14236741 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 56,0 | 102 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,33 | 0,48 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,60 | 9,92 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 13,00 | 19,95 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,080 | 0,100 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 27,0 | 35,8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 28,0 | 46,7 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 110 | 176 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 46,0 | 63,9 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,060 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,17 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,080 | 0,080 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,050 | 0,050 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,70 | 0,70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM036-BG01 | | | |
| Certificaatcode | 14236741 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB 101 | < 1,00 | <2,26 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <2,26 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <2,26 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <2,26 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <2,26 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <2,26 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <2,26 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <15,81 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 11,29 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 11,29 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 11,29 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 11,29 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <45,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 78,9 | 78,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 11,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,10 | | % ds | |

### Tabel 161: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM036-BG02 | | | |
| Certificaatcode | 14236741 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-60 | | | |
| Humus (% ds) | 1,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 61,0 | 105 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,40 | 0,60 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,90 | 9,91 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14,00 | 21,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 32,0 | 42,5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 19,00 | 30,2 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 240 | 378 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 27,0 | 36,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,38 | 0,38 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,17 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM036-BG02 | | | |
| Certificaatcode | 14236741 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-60 | | | |
| Humus (% ds) | 1,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PAK 10 VROM | 1,44 | 1,44 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 76,5 | 76,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 12,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,80 | | % ds | |

### Tabel 162: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM036-OG | | | |
| Certificaatcode | 14236741 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-160 | | | |
| Humus (% ds) | 1 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,3 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 57,0 | 115 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,22 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,10 | 9,97 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 7,70 | 12,73 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,045 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14,00 | 19,41 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 18,00 | 32,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 28,0 | 48,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 26,0 | 37,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM036-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14236741 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-160 | | | |
| Humus (% ds) | 1 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,3 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 76,6 | 76,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 9,30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,00 | | % ds | |

### Tabel 163: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM037-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14166253 | | | |
| Datum | 4-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 6,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 131 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,39 | 0,40 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 26 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 41 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 33 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 230 | 207 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 36 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM037-BG | | | |
| Certificaatcode | 14166253 | | | |
| Datum | 4-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 6,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,354 | 0,354 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <7,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73,0 | 73,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6,3 | | % ds | |

### Tabel 164: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM038-BG | | | |
| Certificaatcode | 14165701 | | | |
| Datum | 2-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 9,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 173 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,58 | 0,57 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 27 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 49 | 47 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 34 | 31 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM038-BG | | | |
| Certificaatcode | 14165701 | | | |
| Datum | 2-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 9,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Zink | 280 | 264 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 43 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,344 | 0,344 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,0 | 2,1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,2 | 6,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <14 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 64,2 | 64,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,7 | | % ds | |

### Tabel 165: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM038-OG | | | |
| Certificaatcode | 14165701 | | | |
| Datum | 2-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 235 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,47 | 0,33 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 33 | 25 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM038-OG | | | |
| Certificaatcode | 14165701 | | | |
| Datum | 2-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Kwik | 0,18 | 0,16 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 63 | 51 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 53 | 45 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 140 | 109 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 65 | 58 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,124 | 0,051 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,0 | <0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,0 | <0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,0 | <0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,11 | 2,10 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 33,6 | 33,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,3 | | % ds | |

### Tabel 166: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM039-BG | | | |
| Certificaatcode | 14165704 | | | |
| Datum | 3-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 14,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |

| Monstercode | MM039-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14165704 | | | |
| Datum | 3-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 14,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Barium | 230 | 158 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,81 | 0,65 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 10 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,20 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 76 | 62 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,1 | 3,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 37 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 440 | 326 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 50 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,14 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,09 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,617 | 0,423 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,2 | 1,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,7 | 1,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,5 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,2 | 6,3 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | 2,1 | 1,4 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 3,6 | 2,5 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 2,9 | 2,0 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 6,4 | | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM039-BG | | | |
| Certificaatcode | 14165704 | | | |
| Datum | 3-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 14,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 3,5 | 2,4 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 19,7 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18,3 | 12,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 16 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 59,1 | 59,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 14,6 | | % ds | |

### Tabel 167: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM041-BG | | | |
| Certificaatcode | 14174755 | | | |
| Datum | 17-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 172 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,76 | 0,60 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 42 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 73 | 56 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,0 | 3,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 47 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 390 | 257 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 59 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM041-BG | | | |
| Certificaatcode | 14174755 | | | |
| Datum | 17-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,357 | 0,288 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,5 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,4 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,4 | 5,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 13 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 18 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 59,0 | 59,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,4 | | % ds | |

### Tabel 168: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM041-OG | | | |
| Certificaatcode | 14174755 | | | |
| Datum | 17-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 69,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 112 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,22 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,6 | 6,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 25 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 86 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 25 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM041-OG | | | |
| Certificaatcode | 14174755 | | | |
| Datum | 17-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 69,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,191 | 0,064 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,19 | 2,73 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 17,6 | 17,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 69,1 | | % ds | |

### Tabel 169: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM042-BG | | | |
| Certificaatcode | 14168979 | | | |
| Datum | 9-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 15,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 219 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,98 | 0,84 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,2 | 8,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 43 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,25 | 0,24 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 100 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,6 | 2,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32 | 29 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM042-BG | | | |
| Certificaatcode | 14168979 | | | |
| Datum | 9-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 15,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Zink | 450 | 402 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 36 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,25 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,59 | 0,39 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,31 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,36 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,16 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,26 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,18 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20 | 0,13 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,387 | 1,570 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,3 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,8 | 1,8 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 3,7 | 2,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 2,2 | 1,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,1 | 8,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 55,4 | 55,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28 | | % | |
| Organische stof (humus) | 15,2 | | % ds | |

### Tabel 170: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM042-OG | | | |
| Certificaatcode | 14168979 | | | |
| Datum | 9-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 68,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 280 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,3 | 4,8 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM042-OG | | | |
| Certificaatcode | 14168979 | | | |
| Datum | 9-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 68,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Koper | 20 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 23 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 130 | 92 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 21 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,225 | 0,075 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,66 | 3,22 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 35 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 25 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 17,4 | 17,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15 | | % | |
| Organische stof (humus) | 68,1 | | % ds | |

### Tabel 171: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM043-BG | | | |
| Certificaatcode | 14168980 | | | |
| Datum | 9-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 20,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 49 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM043-BG | | | |
| Certificaatcode | 14168980 | | | |
| Datum | 9-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 20,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 49 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 330 | 186 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,94 | 0,63 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 69 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,8 | 3,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 46 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 410 | 252 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 56 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,294 | 0,143 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,1 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,6 | 3,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 29 | 14 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 30 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,2 | 54,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 49 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,5 | | % ds | |

### Tabel 172: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM043-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14168980 | | | |
| Datum | 9-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 47,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 99 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,9 | 2,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 15 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 24 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 67 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 19 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,154 | 0,051 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,53 | 1,84 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 30,7 | 30,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38 | | % | |
| Organische stof (humus) | 47,8 | | % ds | |

### Tabel 173: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM044-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233571 | | | |
| Datum | 30-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 18,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 44 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 320 | 198 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,79 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11,00 | 6,91 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 42,0 | 28,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,21 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 67,0 | 50,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,20 | 3,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 44,0 | 28,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 430 | 287 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 66,0 | 47,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0037 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0037 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,050 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,24 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,20 | 0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,40 | 2,89 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,87 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,87 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14,00 | 7,49 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11,00 | 5,88 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20,0 | 10,70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,1 | 54,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 44,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,70 | | % ds | |

### Tabel 174: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM044-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233571 | | | |
| Datum | 30-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-130 | | | |
| Humus (% ds) | 76,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 18 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 207 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,052 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <2,68 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 16,00 | 8,05 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,027 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <4,12 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,80 | 2,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 16,00 | 20,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 30,0 | 19,23 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 17,00 | 19,77 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,27 | 0,089 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,70 | 0,63 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 11,20 | 3,73 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6,00 | 2,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 52,0 | 17,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 20,0 | 6,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80,0 | 26,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,70 | 14,70 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 18,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 76,3 | | % ds | |

### Tabel 175: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM045-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233573 | | | |
| Datum | 30-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 32,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 194 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,68 | 0,40 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,80 | 6,88 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 44,0 | 28,8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,15 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 70,0 | 51,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 5,10 | 5,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32,0 | 25,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 300 | 209 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 44,0 | 37,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,0033 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,043 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,080 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,080 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,61 | 0,20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <1,63 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10,00 | 3,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 2,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <4,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 60,6 | 60,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 32,7 | | % ds | |

### Tabel 176: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM045-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233573 | | | |
| Datum | 30-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-45 | | | |
| Humus (% ds) | 23,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,59 | 0,39 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,20 | 6,02 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 42,0 | 27,9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 64,0 | 47,2 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 4,40 | 4,40 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 35,0 | 23,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 290 | 192 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 45,0 | 33,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0030 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0030 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,080 | 0,034 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,021 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,060 | 0,026 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,040 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,060 | 0,026 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,021 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,017 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,42 | 0,18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,30 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,10 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8,00 | 3,43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 3,43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <6,01 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,3 | 63,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 42,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 23,3 | | % ds | |

### Tabel 177: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM045-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14233573 | | | |
| Datum | 30-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 79,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 161 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <2,40 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 10,00 | 4,77 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,026 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <3,95 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,70 | 1,70 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 14,00 | 15,81 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <8,42 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15,00 | 16,30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0023 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,13 | 0,042 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,30 | 0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,40 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,88 | 1,96 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6,00 | 2,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 26,0 | 8,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7,00 | 2,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 13,33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 26,5 | 26,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 79,8 | | % ds | |

### Tabel 178: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM046-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14232426 | | | |
| Datum | 29-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 17 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 340 | 224 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,75 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12,00 | 8,01 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 49,0 | 35,4 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,23 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 96,0 | 75,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 4,40 | 4,40 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 42,0 | 28,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 340 | 240 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 56,0 | 42,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0041 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,080 | 0,047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,16 | 0,094 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,060 | 0,035 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,060 | 0,035 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,040 | 0,024 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,060 | 0,035 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,050 | 0,029 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,59 | 0,35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,41 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,41 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,41 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,41 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,41 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,41 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,41 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,88 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,06 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,06 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6,00 | 3,53 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7,00 | 4,12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <8,24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 55,1 | 55,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,00 | | % ds | |

### Tabel 179: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM046-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14232426 | | | |
| Datum | 29-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-130 | | | |
| Humus (% ds) | 70,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 170 | 182 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,054 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,60 | 5,97 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20,0 | 10,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,027 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 15,00 | 8,89 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 4,00 | 4,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 25,0 | 26,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 55,0 | 34,3 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 21,0 | 21,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,19 | <0,063 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,15 | 3,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 17,00 | 5,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 72,0 | 24,0 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 110 | 36,7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 200 | 66,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,10 | 15,10 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 23,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 70,5 | | % ds | |

### Tabel 180: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM047-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14232428 | | | |
| Datum | 29-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 13,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 183 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,74 | 0,61 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 12,00 | 8,54 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 39,0 | 30,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,23 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 94,0 | 78,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,00 | 3,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 43,0 | 31,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 350 | 266 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 56,0 | 44,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0053 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,015 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,075 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,040 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,050 | 0,038 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,030 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,40 | 0,30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,53 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,53 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,53 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,30 | 0,98 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,53 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,53 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,53 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,50 | 4,14 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,63 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5,00 | 3,76 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 20,0 | 15,04 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 29,0 | 21,8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50,0 | 37,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 62,8 | 62,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,30 | | % ds | |

### Tabel 181: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM047-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14232428 | | | |
| Datum | 29-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 14,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 165 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,26 | 0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,20 | 5,71 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 23,0 | 17,60 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,070 | 0,059 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 29,0 | 23,8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 35,0 | 25,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 89,1 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 45,0 | 35,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0049 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,49 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,40 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 5,00 | 3,47 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 2,43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <9,72 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,3 | 48,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 14,40 | | % ds | |

### Tabel 182: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM048-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117538 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 9 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 124 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,49 | 0,45 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 33 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 70 | 61 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 37 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 330 | 256 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 46 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,22 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,09 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,837 | 0,837 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <5,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 62,2 | 62,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,0 | | % ds | |

### Tabel 183: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM048-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117538 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 3,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 140 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,26 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 20 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 41 | 41 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 80 | 86 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 45 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <15,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 69,3 | 69,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,1 | | % ds | |

### Tabel 184: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM049-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235096 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 18,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 200 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,61 | 0,45 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11,00 | 7,66 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 43,0 | 31,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,16 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 86,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,00 | 3,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 42,0 | 30,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 320 | 230 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 62,0 | 48,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0038 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,090 | 0,048 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,050 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,040 | 0,022 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,060 | 0,032 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,050 | 0,027 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,43 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,10 | 0,59 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,20 | 0,65 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,38 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,80 | 3,12 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,88 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,88 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8,00 | 4,30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 3,23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <7,53 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,7 | 58,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,60 | | % ds | |

### Tabel 185: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM049-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235096 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 110-180 | | | |
| Humus (% ds) | 70,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 13 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 294 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,056 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <3,35 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15,00 | 8,32 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,029 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <4,47 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,60 | 2,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 19,00 | 28,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 41,0 | 29,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 20,0 | 26,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,19 | <0,063 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,15 | 3,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6,00 | 2,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 58,0 | 19,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 45,0 | 15,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 110 | 36,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,30 | 16,30 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 13,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 70,2 | | % ds | |

### Tabel 186: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM050-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235957 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 15,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 270 | 204 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,71 | 0,57 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 7,63 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 62,0 | 49,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,22 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 76,0 | 64,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,20 | 3,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 39,0 | 30,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 370 | 291 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 63,0 | 52,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0045 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,019 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0045 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,071 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,060 | 0,039 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,050 | 0,032 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,050 | 0,032 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,070 | 0,045 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,060 | 0,039 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,060 | 0,039 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,50 | 0,33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,45 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,45 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,45 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,45 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,45 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,45 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,45 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,16 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,26 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,26 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8,00 | 5,16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 5,16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <9,03 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,0 | 56,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 15,50 | | % ds | |

### Tabel 187: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM050-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235957 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-140 | | | |
| Humus (% ds) | 71,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 258 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,055 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,40 | 5,71 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18,00 | 9,95 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,070 | 0,058 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11,00 | 7,00 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,40 | 3,40 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 21,0 | 33,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 42,0 | 30,4 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 20,0 | 27,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,24 | <0,079 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,60 | 0,61 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,92 | 3,64 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 31,0 | 10,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 140 | 46,7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 260 | 86,7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 430 | 143 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,10 | 15,10 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 12,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 71,5 | | % ds | |

### Tabel 188: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM051-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235958 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 47,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 194 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,39 | 0,19 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,20 | 4,06 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 37,0 | 20,9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,18 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 49,0 | 31,8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,30 | 3,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 27,0 | 21,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 100,0 | 62,9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 40,0 | 33,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,080 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,0033 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,27 | 0,090 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,033 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,14 | 0,047 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,090 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,037 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,10 | 0,033 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,12 | 0,040 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,04 | 0,35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <1,63 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 17,00 | 5,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11,00 | 3,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30,0 | 10,00 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,9 | 48,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 47,1 | | % ds | |

### Tabel 189: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM051-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235958 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-60 | | | |
| Humus (% ds) | 13,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 207 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,78 | 0,65 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 12,00 | 8,94 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 35,0 | 28,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,24 | 0,21 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 72,0 | 61,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,10 | 2,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 41,0 | 31,2 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 680 | 533 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 51,0 | 41,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,020 | 0,015 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,015 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,050 | 0,036 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,040 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,022 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,022 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,029 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,32 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,58 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 2,55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 2,55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <10,22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,1 | 58,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 36,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,70 | | % ds | |

### Tabel 190: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM051-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235958 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-90 | | | |
| Humus (% ds) | 68,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 17 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 202 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,084 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,40 | 7,19 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18,00 | 9,80 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,050 | 0,040 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11,00 | 6,92 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,80 | 2,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 23,0 | 29,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 46,0 | 31,7 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 18,00 | 21,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,15 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,40 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,21 | 2,40 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 33,0 | 11,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10,00 | 3,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 13,33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 20,6 | 20,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 17,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 68,2 | | % ds | |

### Tabel 191: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM052-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14236742 | | | |
| Datum | 5-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 16,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 218 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,88 | 0,71 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,20 | 7,75 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 42,0 | 34,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,21 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 100,0 | 86,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,80 | 2,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38,0 | 32,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 580 | 483 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 51,0 | 45,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0042 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,31 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,060 | 0,036 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,41 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,16 | 0,095 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,16 | 0,095 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,090 | 0,054 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,17 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,071 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,12 | 0,071 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,61 | 0,96 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,92 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,08 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,08 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 19,00 | 11,31 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 25,0 | 14,88 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 23,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 57,4 | 57,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,80 | | % ds | |

### Tabel 192: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM052-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14236742 | | | |
| Datum | 5-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-80 | | | |
| Humus (% ds) | 61,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 175 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,22 | 0,087 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,20 | 2,86 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 24,0 | 11,35 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,12 | 0,082 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 16,00 | 8,95 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 4,60 | 4,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 30,0 | 21,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 71,0 | 37,8 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 34,0 | 26,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,18 | 0,060 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,80 | 0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,90 | 0,44 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,12 | 2,71 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 33,0 | 11,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 2,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 13,33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 19,50 | 19,50 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 40,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 61,9 | | % ds | |

### Tabel 193: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM053-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117540 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 16,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 197 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,71 | 0,59 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,6 | 6,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 40 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,29 | 0,27 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 150 | 136 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 28 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 430 | 386 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 35 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,20 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,46 | 0,28 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,21 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,21 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,12 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,23 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,17 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,17 | 0,10 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,837 | 1,100 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,9 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 2,9 | 1,7 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 2,2 | 1,3 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM053-BG | | | |
| Certificaatcode | 14117540 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 16,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,8 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 5,7 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,6 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,2 | 9,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 57,8 | 57,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,7 | | % ds | |

### Tabel 194: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM053-OG | | | |
| Certificaatcode | 14117540 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 30 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 143 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,9 | 7,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 15 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 37 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 60 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 41 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM053-OG | | | |
| Certificaatcode | 14117540 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 30 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,118 | 0,039 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,23 | 2,08 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 27,1 | 27,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 33 | | % | |
| Organische stof (humus) | 30,0 | | % ds | |

### Tabel 195: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM054-BG | | | |
| Certificaatcode | 14117541 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 26,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 320 | 261 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,91 | 0,61 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,1 | 7,5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 56 | 40 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,34 | 0,29 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 140 | 110 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,3 | 3,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38 | 32 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM054-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117541 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 26,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Zink | 770 | 580 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 46 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,23 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,12 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,13 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,10 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,10 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,967 | 0,365 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,0 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,7 | 2,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 47,8 | 47,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32 | | % | |
| Organische stof (humus) | 26,5 | | % ds | |

### Tabel 196: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM054-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117541 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 65,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 237 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,5 | 8,0 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM054-OG | | | |
| Certificaatcode | 14117541 | | | |
| Datum | 8-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 65,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 11 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Koper | 15 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,3 | 2,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 21 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 24 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,189 | <0,063 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,96 | 2,99 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 13 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 28 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,8 | 16,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 11 | | % | |
| Organische stof (humus) | 65,7 | | % ds | |

### Tabel 197: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM055-BG01 | | | |
| Certificaatcode | 14117801 | | | |
| Datum | 9-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM055-BG01 | | | |
| Certificaatcode | 14117801 | | | |
| Datum | 9-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 380 | 218 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,91 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 59 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,37 | 0,27 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 140 | 96 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,8 | 3,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 49 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 590 | 355 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 65 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,417 | 0,162 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,8 | 2,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 13 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,2 | 53,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,7 | | % ds | |

### Tabel 198: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM055-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117801 | | | |
| Datum | 9-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 31,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 52 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 540 | 289 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,0 | 0,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 23 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 53 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,21 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 100 | 64 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,4 | 3,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 72 | 41 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 380 | 210 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 80 | 52 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,145 | 0,048 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <1,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 38,8 | 38,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 52 | | % | |
| Organische stof (humus) | 31,3 | | % ds | |

### Tabel 199: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM055-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117801 | | | |
| Datum | 9-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-100 | | | |
| Humus (% ds) | 70,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,6 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 258 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,9 | 7,5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,5 | 2,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 18 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 61 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 17 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 1,8 | 0,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,968 | 0,656 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,15 | 3,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 29 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 64 | 21 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 110 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,9 | 15,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 9,6 | | % | |
| Organische stof (humus) | 70,9 | | % ds | |

### Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM056-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14119188 | | | |
| Datum | 10-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 21,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 380 | 210 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,71 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 47 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 79 | 55 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,4 | 2,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 46 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 360 | 217 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 53 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,08 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,334 | 0,158 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,8 | 50,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 50 | | % | |
| Organische stof (humus) | 21,2 | | % ds | |

### Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM056-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14119188 | | | |
| Datum | 10-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-140 | | | |
| Humus (% ds) | 54,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 299 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,30 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,8 | 7,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 30 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,12 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 29 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 36 | 41 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 140 | 100 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 34 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 4,9 | 1,6 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 1,4 | 0,5 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 8,4 | 2,8 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 4,3 | 1,4 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 3,9 | 1,3 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 1,6 | 0,5 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 4,0 | 1,3 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 2,1 | 0,7 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 2,2 | 0,7 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 32,88 | 10,96 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,79 | 3,26 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 64 | 21 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 150 | 50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 340 | 113 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 560 | 187 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,4 | 18,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21 | | % | |
| Organische stof (humus) | 54,7 | | % ds | |

### Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM057-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14119834 | | | |
| Datum | 11-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 22,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 54 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 400 | 207 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,78 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 50 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 67 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 54 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 360 | 205 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 73 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,214 | 0,094 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 13 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,6 | 50,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 54 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,7 | | % ds | |

### Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM057-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14119834 | | | |
| Datum | 11-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-100 | | | |
| Humus (% ds) | 71,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 128 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,3 | 5,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 23 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 35 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 21 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,234 | 0,078 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,73 | 3,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 32 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 16 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,3 | 16,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 23 | | % | |
| Organische stof (humus) | 71,4 | | % ds | |

### Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM058-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14119836 | | | |
| Datum | 11-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 21,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 57 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 370 | 182 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,98 | 0,61 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 64 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,21 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 81 | 53 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 4,5 | 4,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 51 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 390 | 215 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 71 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,334 | 0,153 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,9 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,0 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,3 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8 | 4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,8 | 52,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 57 | | % | |
| Organische stof (humus) | 21,8 | | % ds | |

### Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM058-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14119836 | | | |
| Datum | 11-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 75,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 204 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,35 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,8 | 5,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,09 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 4,3 | 4,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 34 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 210 | 117 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 33 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,515 | 0,172 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 9,0 | 3,0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 3,3 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 19,72 | 6,57 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 87 | 29 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 110 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,8 | 15,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 75,5 | | % ds | |

### Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM059-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14120286 | | | |
| Datum | 12-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 31,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 350 | 209 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,99 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,7 | 5,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 57 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,31 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 91 | 61 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 4,4 | 4,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 45 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 670 | 399 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 59 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,607 | 0,202 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,3 | 1,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 17 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 45,1 | 45,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 46 | | % | |
| Organische stof (humus) | 31,3 | | % ds | |

### Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM059-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14120286 | | | |
| Datum | 12-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 72,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 114 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,8 | 3,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 17 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,6 | 2,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 23 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 46 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 21 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,235 | 0,078 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,15 | 3,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 17 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 97 | 32 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 210 | 70 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 330 | 110 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,2 | 15,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 43 | | % | |
| Organische stof (humus) | 72,4 | | % ds | |

### Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM060-BG | | | |
| Certificaatcode | 14073910, 14073911 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 19,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 219 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,1 | 0,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 8,3 | 7,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 47 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 67 | 58 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,5 | 2,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 34 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 980 | 839 | mg/kg ds | **SV** |
| Chroom | 46 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,22 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,08 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,08 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,747 | 0,379 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,9 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,2 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,6 | 3,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 55,9 | 55,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28 | | % | |
| Organische stof (humus) | 19,7 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 4,7 | 2,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,5 | 0,8 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,6 | 0,3 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM060-BG | | | |
| Certificaatcode | 14073910, 14073911 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 19,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,4 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 4,9 | 2,5 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 2,1 | 1,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM060-OG | | | |
| Certificaatcode | 14073910, 14073911 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-200 | | | |
| Humus (% ds) | 30,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 198 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,33 | 0,22 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,5 | 6,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,09 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38 | 46 | mg/kg ds | *IND* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM060-OG | | | |
| Certificaatcode | 14073910, 14073911 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-200 | | | |
| Humus (% ds) | 30,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Zink | 85 | 78 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 26 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,265 | 0,088 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,81 | 1,94 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 31 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 20 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 20,8 | 20,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 30,9 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM060-OG | | | |
| Certificaatcode | 14073910, 14073911 | | | |
| Datum | 26-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-200 | | | |
| Humus (% ds) | 30,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM061-BG | | | |
| Certificaatcode | 14236743 | | | |
| Datum | 5-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 27,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 51 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 460 | 250 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,57 | 0,34 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13,00 | 7,19 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 43,0 | 25,0 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 57,0 | 37,7 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,80 | 2,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 55,0 | 31,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 155 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 76,0 | 50,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0026 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,0073 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0026 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,050 | 0,018 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,020 | 0,0073 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,0073 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,0073 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,020 | 0,0073 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,020 | 0,0073 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,21 | 0,078 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM061-BG | | | |
| Certificaatcode | 14236743 | | | |
| Datum | 5-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 27,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 51 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,26 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <1,79 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,28 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,28 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9,00 | 3,28 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 2,19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <5,11 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,8 | 43,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 51,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 27,4 | | % ds | |

### Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM061-OG | | | |
| Certificaatcode | 14236743 | | | |
| Datum | 5-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-80 | | | |
| Humus (% ds) | 66,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 146 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,26 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,60 | 6,04 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20,0 | 10,01 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,074 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14,00 | 8,21 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,20 | 3,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 31,0 | 28,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 65,0 | 38,8 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 25,0 | 23,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM061-OG | | | |
| Certificaatcode | 14236743 | | | |
| Datum | 5-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-80 | | | |
| Humus (% ds) | 66,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,19 | <0,063 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,90 | 0,44 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,40 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,59 | 3,20 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 36,0 | 12,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10,00 | 3,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50,0 | 16,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,10 | 16,10 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 66,9 | | % ds | |

### Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM062-BG | | | |
| Certificaatcode | 14122300 | | | |
| Datum | 16-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 19,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 57 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 380 | 187 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,64 | 0,42 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 43 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 66 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,0 | 3,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 51 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 310 | 174 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 61 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM062-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14122300 | | | |
| Datum | 16-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 19,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 57 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,214 | 0,111 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 51,2 | 51,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 57 | | % | |
| Organische stof (humus) | 19,2 | | % ds | |

### Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM062-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14122300 | | | |
| Datum | 16-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 72,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 178 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,27 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,9 | 5,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 13 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 35 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 86 | 46 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM062-OG | | | |
| Certificaatcode | 14122300 | | | |
| Datum | 16-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 72,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Chroom | 32 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,175 | <0,058 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,12 | 2,71 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 29 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 19,3 | 19,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 72,6 | | % ds | |

### Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM063-BG | | | |
| Certificaatcode | 14240953 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 20,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 470 | 280 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,73 | 0,50 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15,00 | 9,07 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 46,0 | 30,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM063-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14240953 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-40 | | | |
| Humus (% ds) | 20,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Lood | 64,0 | 46,7 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,10 | 3,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 59,0 | 36,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 440 | 282 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 78,0 | 54,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,020 | 0,0098 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,074 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,030 | 0,015 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,27 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,049 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,064 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,070 | 0,034 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,054 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,10 | 0,049 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,10 | 0,049 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,08 | 0,53 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,90 | 0,93 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,34 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,90 | 0,93 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,90 | 0,93 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,10 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,34 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,34 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,90 | 4,36 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 9,00 | 4,41 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 17,00 | 8,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 20,0 | 9,80 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50,0 | 24,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,4 | 52,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 46,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,4 | | % ds | |

### Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM063-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14240953 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 69,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |

| Monstercode | MM063-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14240953 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 69,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Barium | 150 | 126 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,053 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,50 | 2,95 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 12,00 | 5,75 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,025 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <3,96 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,80 | 2,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 21,0 | 17,93 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 31,0 | 17,59 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 24,0 | 21,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,23 | 0,078 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,80 | 0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,40 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,52 | 3,17 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 31,0 | 10,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 28,0 | 9,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 17,00 | 5,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80,0 | 26,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 17,20 | 17,20 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 69,2 | | % ds | |

### Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM064-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14124659 | | | |
| Datum | 18-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 12,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM064-BG | | | |
| Certificaatcode | 14124659 | | | |
| Datum | 18-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 12,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 350 | 209 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,84 | 0,68 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 53 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 68 | 53 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,5 | 3,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 48 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 450 | 306 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 61 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,274 | 0,226 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,3 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,5 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,3 | 5,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,5 | 56,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 46 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,1 | | % ds | |

### Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM064-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14124659 | | | |
| Datum | 18-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-120 | | | |
| Humus (% ds) | 57,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 14 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 171 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,7 | 5,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,3 | 2,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 19 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 35 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 16 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,153 | 0,051 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,34 | 2,45 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 45 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 24,0 | 24,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 14 | | % | |
| Organische stof (humus) | 57,2 | | % ds | |

### Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM065-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14124656 | | | |
| Datum | 19-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 17,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 58 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 350 | 170 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,70 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 42 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 59 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,6 | 2,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 50 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 320 | 179 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 72 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,12 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,52 | 0,30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 59,7 | 59,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 58 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,2 | | % ds | |

### Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM065-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14124656 | | | |
| Datum | 19-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 55,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 199 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,1 | 4,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 27 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 61 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 45 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,189 | <0,063 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 2,7 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,19 | 3,40 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 38 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 33 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 17,7 | 17,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 33 | | % | |
| Organische stof (humus) | 55,2 | | % ds | |

### Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM066-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14240339 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 12,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 172 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,87 | 0,68 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 14,00 | 8,16 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 47,0 | 32,9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,32 | 0,25 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 84,0 | 64,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,30 | 2,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 47,0 | 28,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 680 | 447 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 67,0 | 45,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0055 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0055 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0055 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,030 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,010 | 0,0078 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0055 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0055 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,020 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,010 | 0,0078 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,13 | 0,098 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,83 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 2,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 4,69 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <10,94 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,0 | 54,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,80 | | % ds | |

### Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM066-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14240339 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-100 | | | |
| Humus (% ds) | 68,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 138 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,088 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,30 | 5,45 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15,00 | 7,27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,050 | 0,036 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <4,00 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,70 | 2,70 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 24,0 | 21,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 47,0 | 27,1 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 21,0 | 19,09 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,24 | 0,080 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,15 | 3,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 78,0 | 26,0 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 260 | 86,7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 340 | 113 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,20 | 16,20 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 68,8 | | % ds | |

### Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM067-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14242880 | | | |
| Datum | 14-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 14,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 320 | 168 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,68 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12,00 | 6,41 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 39,0 | 25,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 56,0 | 40,4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,10 | 2,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 45,0 | 25,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 460 | 279 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 59,0 | 37,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,090 | 0,061 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,034 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,050 | 0,034 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,034 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,027 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,39 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,47 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,31 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,36 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,36 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11,00 | 7,43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9,00 | 6,08 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <9,46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,1 | 58,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 53,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 14,80 | | % ds | |

### Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM067-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14242880 | | | |
| Datum | 14-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-90 | | | |
| Humus (% ds) | 62,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 244 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,058 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,90 | 5,55 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22,0 | 11,55 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,050 | 0,038 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11,00 | 6,71 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,60 | 2,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 33,0 | 31,2 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 60,0 | 37,4 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 30,0 | 28,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,15 | <0,049 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,40 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,21 | 2,40 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 55,0 | 18,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 47,0 | 15,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100,0 | 33,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 22,9 | 22,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 62,3 | | % ds | |

### Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM068-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14240341 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 11,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 137 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,52 | 0,42 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11,00 | 6,65 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31,0 | 22,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,080 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 36,0 | 28,4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,70 | 1,70 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 44,0 | 27,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 250 | 170 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 53,0 | 37,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0060 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,040 | 0,034 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,0085 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,15 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,080 | 0,068 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,080 | 0,068 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,026 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,070 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,043 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,050 | 0,043 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,57 | 0,48 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,60 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,60 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,60 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,60 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,60 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,60 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,60 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,19 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,99 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,99 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 5,00 | 4,27 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5,00 | 4,27 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <11,97 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 62,1 | 62,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 46,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,70 | | % ds | |

### Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM068-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14240341 | | | |
| Datum | 11-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 11,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 220 | 148 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,29 | 0,25 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14,00 | 9,55 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 24,0 | 18,87 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,070 | 0,060 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 25,0 | 21,0 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 52,0 | 36,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 91,0 | 68,1 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 59,0 | 45,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0062 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,062 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,62 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,62 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,62 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,62 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,62 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,62 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,62 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,34 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 3,10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 3,10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 3,10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <12,39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,2 | 56,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 40,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,30 | | % ds | |

### Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM069-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14241564 | | | |
| Datum | 12-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 10,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 170 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,67 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15,00 | 8,91 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41,0 | 29,9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,26 | 0,21 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 99,0 | 78,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,70 | 1,70 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 51,0 | 31,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 360 | 244 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 59,0 | 41,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,019 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0067 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,090 | 0,087 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,040 | 0,038 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,040 | 0,038 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,048 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,038 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,038 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,36 | 0,35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,67 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,71 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 14,00 | 13,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21,0 | 20,2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21,0 | 20,2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60,0 | 57,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,4 | 63,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,40 | | % ds | |

### Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM069-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14241564 | | | |
| Datum | 12-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 75-105 | | | |
| Humus (% ds) | 13,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 165 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,30 | 0,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 6,68 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36,0 | 27,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,060 | 0,050 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 20,0 | 16,22 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,70 | 1,70 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 52,0 | 35,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 110 | 79,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 48,0 | 36,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0051 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,051 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,51 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,55 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9,00 | 6,52 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11,00 | 7,97 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20,0 | 14,49 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,6 | 54,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,80 | | % ds | |

### Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM070-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14221653 | | | |
| Datum | 10-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 5,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 139 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1 | 1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 23 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 38 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 2 | <1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 39 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 320 | 247 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 48 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 5 | <8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 69 | 69 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6 | | % ds | |

### Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM070-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14221653 | | | |
| Datum | 10-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 1 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 113 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0 | <0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0 | <0 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 15 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 2 | <1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 35 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 65 | 58 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 40 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0 | <0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 5 | <25 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73 | 73 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1 | | % ds | |

### Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM071-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14223141 | | | |
| Datum | 14-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 4,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 44 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 149 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,63 | 0,62 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 12,00 | 7,54 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32,0 | 26,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 95,0 | 82,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 43,0 | 27,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 410 | 304 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 53,0 | 38,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,52 | 0,52 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,28 | 0,28 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,26 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,27 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,17 | 0,17 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,99 | 1,99 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,56 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,56 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,56 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,56 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,56 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,56 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,56 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <10,89 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 7,78 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 7,78 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 7,78 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 7,78 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <31,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73,8 | 73,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 44,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 4,50 | | % ds | |

### Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM071-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14223141 | | | |
| Datum | 14-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 110-150 | | | |
| Humus (% ds) | 1,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 108 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,24 | 0,26 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14,00 | 9,55 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25,0 | 22,4 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,050 | 0,044 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 21,0 | 19,40 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 4,10 | 4,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 63,0 | 44,1 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 110 | 89,0 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 76,0 | 58,5 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,15 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 69,7 | 69,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 40,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,60 | | % ds | |

### Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM072-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14229471 | | | |
| Datum | 23-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 9,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 186 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,40 | 0,43 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,80 | 8,36 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 44,0 | 49,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,070 | 0,075 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 35,0 | 37,9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,00 | 2,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 28,0 | 33,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 290 | 335 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 37,0 | 42,0 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 9,50 | 10,45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,060 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,19 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,080 | 0,080 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,95 | 0,95 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,50 | 1,60 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,50 | 1,60 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,50 | 6,91 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,40 | <1,49 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 4,10 | 4,36 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 3,40 | 3,62 | µg/kg ds | |

| Monstercode | MM072-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14229471 | | | |
| Datum | 23-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 9,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| DDD (som) | < 1,40 | <1,49 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,40 | <1,49 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,40 | <1,49 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 6,90 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,80 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,10 | <2,23 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,40 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18,80 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,40 | 18,51 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 3,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 69,0 | 73,4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 41,0 | 43,6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 110 | 117 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 68,0 | 68,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,40 | | % ds | |

### Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM072-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14229471 | | | |
| Datum | 23-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-130 | | | |
| Humus (% ds) | 24,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 177 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,31 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,70 | 8,49 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 27,0 | 22,8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,060 | 0,057 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 16,00 | 14,15 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,90 | 1,90 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 30,0 | 32,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 96,0 | 88,3 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 32,0 | 34,0 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 14,00 | 12,14 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM072-OG | | | |
| Certificaatcode | 14229471 | | | |
| Datum | 23-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-130 | | | |
| Humus (% ds) | 24,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,020 | <0,0058 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,040 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,0041 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,041 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,021 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,040 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,021 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,017 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,42 | 0,18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 2,60 | 1,08 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,00 | 0,41 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,40 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,10 | 0,32 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,47 | 3,51 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 29,0 | 12,03 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10,00 | 4,15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 16,60 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 37,6 | 37,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 22,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,1 | | % ds | |

### Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM075-BG | | | |
| Certificaatcode | 14175184 | | | |
| Datum | 16-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 18 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,38 | 0,38 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,6 | 9,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 21 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM075-BG | | | |
| Certificaatcode | 14175184 | | | |
| Datum | 16-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 18 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Lood | 33 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,5 | 1,5 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 23 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 190 | 216 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 28 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 9,5 | 10,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,25 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,12 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,13 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,12 | 0,09 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,047 | 0,818 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 20 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 30 | 23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 47 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 66,4 | 66,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 18 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,8 | | % ds | |

### Tabel 36: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM075-OG | | | |
| Certificaatcode | 14175184 | | | |
| Datum | 16-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 27,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 65 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM075-OG | | | |
| Certificaatcode | 14175184 | | | |
| Datum | 16-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 27,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 65 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 360 | 157 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,85 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 63 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,0 | 3,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 53 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 710 | 347 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 61 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 24 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,464 | 0,169 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,0 | <0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <1,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 35 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 61 | 22 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 37,5 | 37,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 65 | | % | |
| Organische stof (humus) | 27,5 | | % ds | |

### Tabel 37: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM078-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14178288 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 1,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 3,2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20 | <47 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 7,5 | 19,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20 | <31 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 83,9 | 83,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 3,2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,1 | | % ds | |

### Tabel 38: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM078-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14178288 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-110 | | | |
| Humus (% ds) | 17,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 170 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,52 | 0,37 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,9 | 5,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 30 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,12 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 46 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 42 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 330 | 213 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 66 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,307 | 0,178 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,8 | 52,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,2 | | % ds | |

### Tabel 39: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM079-BG | | | |
| Certificaatcode | 14178289 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 19,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 310 | 181 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,70 | 0,48 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,12 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 53 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 50 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 400 | 254 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 78 | 54 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,314 | 0,159 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,5 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,7 | 2,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 49,1 | 49,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47 | | % | |
| Organische stof (humus) | 19,8 | | % ds | |

### Tabel 40: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM079-OG | | | |
| Certificaatcode | 14178289 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-100 | | | |
| Humus (% ds) | 44,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 320 | 283 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,44 | 0,22 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,5 | 7,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 35 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,12 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 32 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,4 | 3,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 49 | 44 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 250 | 171 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 62 | 57 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,253 | 0,084 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,63 | 2,54 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 22,7 | 22,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 44,9 | | % ds | |

### Tabel 41: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM080-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14083207 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 18,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 138 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,77 | 0,54 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,1 | 4,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 30 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 55 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 34 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 610 | 386 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 39 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,08 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,23 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,13 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,16 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,17 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,147 | 0,634 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,0 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,2 | 2,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,6 | 53,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,1 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 2,1 | 1,2 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,3 | 0,7 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,36 | 0,20 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,14 | 0,08 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM080-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14083207 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 18,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,28 | 0,15 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | 0,10 | 0,06 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,12 | 0,07 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,18 | 0,10 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,11 | 0,06 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,11 | 0,06 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 2,2 | 1,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 1,7 | 0,9 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 42: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM080-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14083207 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 63,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 106 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,6 | 5,0 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 13 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 28 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 39 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 21 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM080-OG | | | |
| Certificaatcode | 14083207 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 63,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,05 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,311 | 0,104 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,8 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 12,53 | 4,18 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 17 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 20 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,8 | 14,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 63,9 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,59 | 0,20 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,23 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM080-OG | | | |
| Certificaatcode | 14083207 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 63,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,22 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,74 | 0,25 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,31 | 0,10 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 43: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM081-BG | | | |
| Certificaatcode | 14083212 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 16 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 158 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,2 | 0,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 9,0 | 6,0 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 37 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 69 | 55 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 640 | 455 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 36 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,08 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,23 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,13 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,15 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,09 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,17 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14 | 0,09 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,147 | 0,717 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM081-BG | | | |
| Certificaatcode | 14083212 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 16 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,7 | 56,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,0 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 4,3 | 2,7 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,46 | 0,29 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,27 | 0,17 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,32 | 0,20 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,11 | 0,07 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,14 | 0,09 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 4,6 | 2,9 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 1,8 | 1,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 44: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM081-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14083212 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-150 | | | |
| Humus (% ds) | 66,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 140 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,6 | 4,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,6 | 3,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 45 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 29 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,198 | 0,066 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 2,1 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,45 | 3,15 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,6 | 18,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 66,1 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM081-OG | | | |
| Certificaatcode | 14083212 | | | |
| Datum | 15-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-150 | | | |
| Humus (% ds) | 66,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,2 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 45: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM082-BG | | | |
| Certificaatcode | 14084706 | | | |
| Datum | 16-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 16,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 148 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,77 | 0,60 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,19 | 0,16 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 93 | 76 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 37 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 410 | 304 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 51 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,11 | 0,07 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM082-BG | | | |
| Certificaatcode | 14084706 | | | |
| Datum | 16-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 16,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Anthraceen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,29 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,18 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,18 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,11 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,22 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,15 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,17 | 0,10 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,447 | 0,877 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 55,4 | 55,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,5 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 4,1 | 2,5 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,63 | 0,38 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,18 | 0,11 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,49 | 0,30 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,21 | 0,13 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,17 | 0,10 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,14 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,13 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM082-BG | | | |
| Certificaatcode | 14084706 | | | |
| Datum | 16-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 16,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 4,3 | 2,6 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 1,9 | 1,2 | µg/kg ds | -- (6) |

**Tabel 46: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM082-OG | | | |
| Certificaatcode | 14084706 | | | |
| Datum | 16-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-150 | | | |
| Humus (% ds) | 28,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 127 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,24 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,5 | 7,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 27 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 24 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 39 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 72 | 53 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 42 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,171 | 0,060 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,95 | 2,08 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM082-OG | | | |
| Certificaatcode | 14084706 | | | |
| Datum | 16-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-150 | | | |
| Humus (% ds) | 28,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 33 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 26,7 | 26,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 33 | | % | |
| Organische stof (humus) | 28,6 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,13 | 0,05 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,22 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,18 | 0,06 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 47: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM083-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14242132 | | | |
| Datum | 13-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 8,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 44 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 170 | 105 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,47 | 0,42 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12,00 | 7,54 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32,0 | 24,8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,23 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 98,0 | 81,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 35,0 | 22,7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 240 | 173 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 45,0 | 32,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,060 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,060 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,080 | 0,080 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,74 | 0,74 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,83 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,83 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,83 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,83 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,83 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,83 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,83 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <5,83 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 4,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 4,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 4,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 4,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <16,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 62,5 | 62,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 44,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8,40 | | % ds | |

### Tabel 48: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM083-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14242132 | | | |
| Datum | 13-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 140-200 | | | |
| Humus (% ds) | 0,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 51,0 | 152 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,23 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,70 | 18,66 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 8,70 | 16,62 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,048 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <10,55 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 23,0 | 55,9 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 39,0 | 82,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 24,0 | 40,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 74,9 | 74,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 4,40 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,70 | | % ds | |

### Tabel 49: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM084-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14223142 | | | |
| Datum | 14-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 2,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 224 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,30 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,90 | 13,26 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18,00 | 27,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,090 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 36,0 | 47,2 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 23,0 | 36,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 73,0 | 113 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 26,0 | 35,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,22 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,08 | 1,08 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <17,50 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,40 | <5,00 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,40 | <5,00 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |

| Monstercode | MM084-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14223142 | | | |
| Datum | 14-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 2,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| DDD (som) | < 1,40 | <5,00 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,40 | <5,00 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,40 | <5,00 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,20 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,80 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,10 | <7,50 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,40 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,10 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | < 14,70 | <52,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 12,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 12,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6,00 | 21,4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 12,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <50,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1,00 | <2,50 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 83,2 | 83,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 12,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 2,80 | | % ds | |

### Tabel 50: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM084-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14223142 | | | |
| Datum | 14-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 130-180 | | | |
| Humus (% ds) | 0,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 6,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20,0 | <35,0 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,23 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <4,98 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5,00 | <6,29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,047 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <10,19 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 14,00 | 29,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <27,1 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 19,00 | 30,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM084-OG | | | |
| Certificaatcode | 14223142 | | | |
| Datum | 14-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 130-180 | | | |
| Humus (% ds) | 0,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 6,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,073 | 0,073 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 77,3 | 77,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 6,40 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,50 | | % ds | |

### Tabel 51: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM085-BG | | | |
| Certificaatcode | 14224505 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 7,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 6,9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 69,0 | 166 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,39 | 0,51 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,10 | 11,67 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 40,0 | 61,1 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | 0,32 | 0,41 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 98,0 | 130 | mg/kg ds | *WO* |

| Monstercode | MM085-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14224505 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 7,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 6,9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 16,00 | 33,1 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 300 | 513 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 19,00 | 29,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,19 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,060 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,38 | 0,38 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,19 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,55 | 1,55 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,95 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,95 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,95 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,20 | 1,62 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,95 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,95 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,95 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,40 | 7,30 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 4,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 4,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 4,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 4,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <18,92 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73,5 | 73,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 6,90 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,40 | | % ds | |

### Tabel 52: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM085-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14224505 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 0,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20,0 | <54,3 | mg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM085-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14224505 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 0,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Cadmium | < 0,20 | <0,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <7,38 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5,00 | <7,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,050 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22,0 | 34,6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 7,90 | 23,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <33,2 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 12,00 | 22,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5,00 | 25,0 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 79,5 | 79,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,50 | | % ds | |

### Tabel 53: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM086-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14126137 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 4,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM086-BG | | | |
| Certificaatcode | 14126137 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 4,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 119 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,38 | 0,38 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,09 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 34 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 37 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 320 | 250 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 42 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,327 | 0,327 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <11,4 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <3,3 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 4,3 | 10,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 3,6 | 8,4 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <3,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <3,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM086-BG | | | |
| Certificaatcode | 14126137 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 4,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <3,3 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 7,1 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <4,9 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <2 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 19 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,6 | 40,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 13 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14 | 33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 93 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 71,7 | 71,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | 4,3 | | % ds | |

### Tabel 54: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM086-OG | | | |
| Certificaatcode | 14126137 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 3 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 173 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,20 | 0,22 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 26 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 31 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 41 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 130 | 110 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 52 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM086-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14126137 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 3 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Chryseen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,095 | 0,095 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <16,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <47 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 71,9 | 71,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 37 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,0 | | % ds | |

### Tabel 55: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM087-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14074789 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 11 | | | |
| Lutum (% ds) | 60 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 330 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,64 | 0,48 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 57 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,29 | 0,21 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 99 | 70 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 52 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 490 | 278 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 69 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-BG | | | |
| Certificaatcode | 14074789 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 11 | | | |
| Lutum (% ds) | 60 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Naftaleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,10 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,28 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,15 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,15 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,09 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,14 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14 | 0,13 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,28 | 1,16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,5 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,2 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <1,9 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <1 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | < 14,7 | <13,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-BG | | | |
| Certificaatcode | 14074789 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 11 | | | |
| Lutum (% ds) | 60 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 59,6 | 59,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 60 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,0 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 2,3 | 2,1 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,5 | 0,5 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 2,5 | 2,3 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,7 | 0,6 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 56: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-OG | | | |
| Certificaatcode | 14074789 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-170 | | | |
| Humus (% ds) | 42,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-OG | | | |
| Certificaatcode | 14074789 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-170 | | | |
| Humus (% ds) | 42,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 170 | 176 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,28 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 30 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,6 | 2,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38 | 39 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 87 | 66 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 31 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,223 | 0,074 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,88 | 1,96 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| beta-HCH | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| gamma-HCH | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| delta-HCH | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | -- (41,6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | <LN (41) |
| alfa-Endosulfan | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Isodrin | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Heptachloorepoxide | 1,96 | 0,65 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 1,96 | 0,65 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 1,96 | 0,65 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | 1,96 | 0,65 | µg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-OG | | | |
| Certificaatcode | 14074789 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-170 | | | |
| Humus (% ds) | 42,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | 1,96 | 0,65 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 5,88 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 3,99 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 2,94 | 0,98 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 2,0 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,5 | <0,4 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 22,75 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 20,58 | 6,86 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 57 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 26,6 | 26,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 24 | | % | |
| Organische stof (humus) | 42,2 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,4 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-OG | | | |
| Certificaatcode | 14074789 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-170 | | | |
| Humus (% ds) | 42,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 57: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM088-BG | | | |
| Certificaatcode | 14074791 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 10,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 330 | 173 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,78 | 0,62 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 14 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 38 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 37 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 54 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 1100 | 685 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 68 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,35 | 0,33 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,26 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,21 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,16 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,32 | 0,30 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,20 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,22 | 0,21 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,927 | 1,818 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM088-BG | | | |
| Certificaatcode | 14074791 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 10,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,8 | 58,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 53 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,6 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 3,6 | 3,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,3 | 0,3 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 3,8 | 3,6 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,7 | 0,7 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 58: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM088-OG | | | |
| Certificaatcode | 14074791 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-210 | | | |
| Humus (% ds) | 39,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |

| Monstercode | MM088-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14074791 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-210 | | | |
| Humus (% ds) | 39,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 100 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,6 | 3,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,02 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 60 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 37 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,189 | 0,063 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 3,5 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 2,2 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,53 | 3,51 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 24,0 | 24,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 50 | | % | |
| Organische stof (humus) | 39,4 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM088-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14074791 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-210 | | | |
| Humus (% ds) | 39,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 59: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM090-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14075478 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 51 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 480 | 261 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,56 | 0,43 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 60 | 41 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,12 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 54 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,6 | 3,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 59 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 290 | 183 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 69 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM090-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075478 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 51 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,158 | 0,128 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 13 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,9 | 58,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 51 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,3 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,7 | 1,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,3 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM090-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075478 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 51 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,9 | 1,5 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,3 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 60: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM090-OG | | | |
| Certificaatcode | 14075478 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 18,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 52 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 340 | 182 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,41 | 0,28 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 44 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 36 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 54 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 162 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 64 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,274 | 0,151 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM090-OG | | | |
| Certificaatcode | 14075478 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 18,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 52 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,6 | 48,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 52 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,1 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,4 | 0,8 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,6 | 0,9 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 61: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM091-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075479 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 11,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM091-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075479 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 11,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 120 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,51 | 0,50 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,0 | 6,0 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,18 | 0,18 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 73 | 72 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 22 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 230 | 227 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 27 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,17 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,10 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,12 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,10 | 0,09 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,847 | 0,763 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,9 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 5,4 | 4,9 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 5,7 | 5,1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 4,7 | 4,2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 19,8 | 17,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,6 | 63,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,1 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,9 | 1,7 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,7 | 1,5 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,2 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM091-BG | | | |
| Certificaatcode | 14075479 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 11,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| perfluorheptaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 2,0 | 1,8 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 2,1 | 1,9 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 62: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM091-OG | | | |
| Certificaatcode | 14075479 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-90 | | | |
| Humus (% ds) | 7,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 64 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 440 | 195 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,73 | 0,57 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 37 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 70 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 53 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 290 | 160 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 64 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM091-OG | | | |
| Certificaatcode | 14075479 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-90 | | | |
| Humus (% ds) | 7,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 64 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,234 | 0,234 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <6,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <19 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 57,8 | 57,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 64 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,4 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,5 | 0,5 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM091-OG | | | |
| Certificaatcode | 14075479 | | | |
| Datum | 1-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-90 | | | |
| Humus (% ds) | 7,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 64 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,6 | 0,6 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 63: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM094-BG | | | |
| Certificaatcode | 14206544 | | | |
| Datum | 5-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 7 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 160 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,46 | 0,50 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,2 | 9,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 42 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 31 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 310 | 320 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 35 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,09 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,404 | 0,404 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM094-BG | | | |
| Certificaatcode | 14206544 | | | |
| Datum | 5-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 7 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 70,2 | 70,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,0 | | % ds | |

### Tabel 64: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM094-OG | | | |
| Certificaatcode | 14206544 | | | |
| Datum | 5-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-170 | | | |
| Humus (% ds) | 23,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 338 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,3 | 1,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 16 | 22 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 53 | 49 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,25 | 0,26 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 97 | 92 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 5,2 | 5,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 68 | 92 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 210 | 220 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 54 | 66 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,24 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,11 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,12 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,14 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,23 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20 | 0,08 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,214 | 0,514 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,5 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,96 | 2,95 | µg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM094-OG | | | |
| Certificaatcode | 14206544 | | | |
| Datum | 5-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-170 | | | |
| Humus (% ds) | 23,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 40 | 17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 26 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 27,5 | 27,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16 | | % | |
| Organische stof (humus) | 23,6 | | % ds | |

### Tabel 65: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM095-BG | | | |
| Certificaatcode | 14221656 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12 | | | |
| Lutum (% ds) | 60 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 440 | 207 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,81 | 0,59 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14,00 | 6,70 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 87,0 | 53,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,79 | 0,56 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 190 | 132 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,40 | 2,40 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 50,0 | 25,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 370 | 209 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 60,0 | 35,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0058 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,14 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,060 | 0,050 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,29 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,13 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,080 | 0,067 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,15 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,092 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,22 | 1,01 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,58 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM095-BG | | | |
| Certificaatcode | 14221656 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12 | | | |
| Lutum (% ds) | 60 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,58 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,08 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,92 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,92 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 2,92 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 2,92 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <11,67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,2 | 58,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 60,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,00 | | % ds | |

### Tabel 66: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM095-OG | | | |
| Certificaatcode | 14221656 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 46,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 131 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0 | <0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6 | 4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 11 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0 | <0 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 11 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2 | 2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 28 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 33 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 31 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM095-OG | | | |
| Certificaatcode | 14221656 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 46,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7 | 2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 24 | 24 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 47 | | % ds | |

### Tabel 67: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM096-BG | | | |
| Certificaatcode | 14221658 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 15,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 61 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 360 | 167 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1 | 1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 47 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0 | 0 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 71 | 48 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2 | 2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 50 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 380 | 208 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 69 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM096-BG | | | |
| Certificaatcode | 14221658 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 15,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 61 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Benzo(a)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 5 | <3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52 | 52 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 61 | | % | |
| Organische stof (humus) | 15 | | % ds | |

### Tabel 68: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM096-OG | | | |
| Certificaatcode | 14221658 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 44,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 111 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 23 | 12 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2 | 2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 39 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 63 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 37 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM096-OG | | | |
| Certificaatcode | 14221658 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 44,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2 | 0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9 | 3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 34 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 42 | 14 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 18 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18 | 18 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 50 | | % | |
| Organische stof (humus) | 45 | | % ds | |

### Tabel 69: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM097-BG | | | |
| Certificaatcode | 14126138 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 13,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 61 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 360 | 167 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,78 | 0,55 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 49 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,15 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 75 | 51 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,1 | 2,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 54 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 520 | 287 | mg/kg ds | *IND* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM097-BG | | | |
| Certificaatcode | 14126138 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 13,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 61 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Chroom | 70 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,13 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,15 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,557 | 0,407 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 27 | 20 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,9 | 52,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 61 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,7 | | % ds | |

### Tabel 70: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM097-OG01 | | | |
| Certificaatcode | 14126138 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-110 | | | |
| Humus (% ds) | 36,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 196 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,55 | 0,31 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 23 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM097-OG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14126138 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-110 | | | |
| Humus (% ds) | 36,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 21 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,1 | 2,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 64 | 53 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 190 | 132 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 57 | 50 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,111 | 0,037 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,39 | 1,80 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 38 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 30,2 | 30,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32 | | % | |
| Organische stof (humus) | 36,7 | | % ds | |

### Tabel 71: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM097-OG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14126138 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-180 | | | |
| Humus (% ds) | 22 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM097-OG02 | | | |
| Certificaatcode | 14126138 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-180 | | | |
| Humus (% ds) | 22 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 111 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,32 | 0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 19 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 49 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 100 | 63 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 52 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,112 | <0,051 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,0 | <0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,46 | 2,48 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 24 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 32,7 | 32,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,0 | | % ds | |

### Tabel 72: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM098-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14221659 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 9,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 380 | 218 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1 | 1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 17 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 40 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 69 | 55 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2 | 2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 61 | 37 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 200 | 135 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 63 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 5 | <5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 64 | 64 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9 | | % ds | |

### Tabel 73: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM098-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14221659 | | | |
| Datum | 8-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 7,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 103 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0 | <0 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 2 | <1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 44 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 86 | 67 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 41 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0 | <0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 5 | <6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53 | 53 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8 | | % ds | |

### Tabel 74: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM099-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235916 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 174 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,51 | 0,57 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,40 | 6,41 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45,0 | 42,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,34 | 0,32 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 130 | 126 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,30 | 2,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32,0 | 24,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 237 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 45,0 | 37,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,22 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 3,50 | 3,50 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,81 | 0,81 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 4,70 | 4,70 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 2,40 | 2,40 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 1,90 | 1,90 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,80 | 0,80 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 1,60 | 1,60 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,89 | 0,89 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 1,00 | 1,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 17,82 | 17,82 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <2,41 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <2,41 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <2,41 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <2,41 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <2,41 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <2,41 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <2,41 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <16,90 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 12,07 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 12,07 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6,00 | 20,7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5,00 | 17,24 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <48,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 77,0 | 77,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 2,90 | | % ds | |

### Tabel 75: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM099-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235916 | | | |
| Datum | 4-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 37,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 87 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 420 | 140 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,72 | 0,31 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 17,00 | 5,80 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 56,0 | 22,4 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,086 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 50,0 | 24,3 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,00 | 3,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 74,0 | 26,7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 240 | 91,3 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 85,0 | 37,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,0067 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,23 | 0,076 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,30 | 0,30 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,40 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,10 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,90 | 0,63 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,40 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,04 | 2,68 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7,00 | 2,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 72,0 | 24,0 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13,00 | 4,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 90,0 | 30,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 24,0 | 24,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 87,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 37,9 | | % ds | |

### Tabel 76: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM100-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14090352 | | | |
| Datum | 27-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 19,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 490 | 310 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,58 | 0,41 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 49 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,34 | 0,27 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 130 | 98 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 47 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 182 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 66 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,654 | 0,335 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 31 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,6 | 54,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 43 | | % | |
| Organische stof (humus) | 19,5 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 2,3 | 1,2 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,87 | 0,45 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,31 | 0,16 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,21 | 0,11 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM100-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14090352 | | | |
| Datum | 27-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 19,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,16 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 2,5 | 1,3 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 1,2 | 0,6 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 77: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM100-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14090352 | | | |
| Datum | 27-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-150 | | | |
| Humus (% ds) | 51,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 120 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,3 | 3,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 13 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 18 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 23 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 17 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM100-OG | | | |
| Certificaatcode | 14090352 | | | |
| Datum | 27-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-150 | | | |
| Humus (% ds) | 51,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,189 | <0,063 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,75 | 2,92 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 69 | 23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 130 | 43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 200 | 67 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,2 | 18,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 51,9 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,46 | 0,15 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,20 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM100-OG | | | |
| Certificaatcode | 14090352 | | | |
| Datum | 27-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-150 | | | |
| Humus (% ds) | 51,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,19 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,59 | 0,20 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,27 | 0,09 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 78: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM101-BG-nieuw | | | |
| Certificaatcode | 14227805 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 18,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 64 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 420 | 186 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,75 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13,00 | 5,87 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 64,0 | 35,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,61 | 0,41 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 180 | 115 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,50 | 2,50 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 56,0 | 26,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 480 | 249 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 66,0 | 37,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0037 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,059 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,060 | 0,032 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,060 | 0,032 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,060 | 0,032 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,021 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,47 | 0,25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM101-BG-nieuw | | | |
| Certificaatcode | 14227805 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 18,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 64 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,62 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,87 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 11,00 | 5,88 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7,00 | 3,74 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 1,87 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <7,49 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,2 | 52,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 64,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,70 | | % ds | |

### Tabel 79: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM101-OG-nieuw | | | |
| Certificaatcode | 14227805 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 57 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 180 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,25 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,10 | 8,10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15,00 | 8,41 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,028 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14,00 | 9,02 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,50 | 2,50 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 29,0 | 29,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 32,0 | 21,3 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 28,0 | 28,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,20 | <0,068 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM101-OG-nieuw | | | |
| Certificaatcode | 14227805 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 57 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| PCB 138 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,50 | 3,50 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 46,0 | 15,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 35,0 | 11,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80,0 | 26,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,80 | 15,80 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 57,0 | | % ds | |

### Tabel 80: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM102-BG | | | |
| Certificaatcode | 14227806 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 58 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 420 | 203 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,77 | 0,46 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 4,93 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 67,0 | 37,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,77 | 0,53 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 420 | 270 | mg/kg ds | *IND* |
| Molybdeen | 3,30 | 3,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 46,0 | 23,7 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 430 | 231 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 66,0 | 39,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,070 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 1,40 | 0,58 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,36 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 2,20 | 0,91 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,94 | 0,39 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,80 | 0,33 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,38 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,77 | 0,32 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,37 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,45 | 0,19 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 7,74 | 3,19 | mg/kg ds | *WO* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM102-BG | | | |
| Certificaatcode | 14227806 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 58 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,29 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,02 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,44 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5,00 | 2,06 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9,00 | 3,70 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7,00 | 2,88 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20,0 | 8,23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,4 | 54,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 58,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,3 | | % ds | |

### Tabel 81: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM102-OG | | | |
| Certificaatcode | 14227806 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 63,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 131 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,22 | 0,088 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,30 | 7,64 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28,0 | 13,93 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,050 | 0,036 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 17,00 | 9,92 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,30 | 3,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 40,0 | 33,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 71,0 | 41,2 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 37,0 | 32,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM102-OG | | | |
| Certificaatcode | 14227806 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 63,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,24 | 0,081 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,90 | 0,44 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,73 | 3,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 12,00 | 4,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 100,0 | 33,3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13,00 | 4,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 130 | 43,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,70 | 16,70 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 63,6 | | % ds | |

### Tabel 82: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM103-BG | | | |
| Certificaatcode | 14082866 | | | |
| Datum | 14-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 310 | 181 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,61 | 0,41 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,4 | 4,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 70 | 45 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,30 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 130 | 94 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 4,7 | 4,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 29 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 280 | 176 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 49 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,28 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM103-BG | | | |
| Certificaatcode | 14082866 | | | |
| Datum | 14-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Fluorantheen | 1,00 | 0,48 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,51 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,64 | 0,31 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,31 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,57 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,40 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,42 | 0,20 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 4,207 | 2,013 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,7 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,8 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7 | 3 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <0,7 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 47,7 | 22,8 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 47 | 22 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 9,4 | 4,5 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | 8,7 | 4,2 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | 71,7 | 34,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | 71 | 34 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,7 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 128,8 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <1,0 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 140,7 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 139,3 | 66,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM103-BG | | | |
| Certificaatcode | 14082866 | | | |
| Datum | 14-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 57,6 | 57,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,9 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 2,9 | 1,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,5 | 0,7 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,57 | 0,27 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | 0,11 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,41 | 0,20 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | 0,12 | 0,06 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,21 | 0,10 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,17 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,17 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 3,0 | 1,4 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 2,1 | 1,0 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 83: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM103-OG | | | |
| Certificaatcode | 14082866 | | | |
| Datum | 14-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 35,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 370 | 194 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM103-OG | | | |
| Certificaatcode | 14082866 | | | |
| Datum | 14-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 35,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Cadmium | 0,37 | 0,19 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 47 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 4,7 | 4,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 54 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 170 | 91 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 61 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,421 | 0,140 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,4 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,86 | 2,29 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 5,100000000 | 1,700000000 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 4,4 | 1,5 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 6,100000000 | 2,03333000000 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | 5,4 | 1,8 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | 2,200000000 | 0,73333300000 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 11,32280000000 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 0 | | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM103-OG | | | |
| Certificaatcode | 14082866 | | | |
| Datum | 14-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 35,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 2 | 1 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | < 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <0 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 11,32280000000 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 24,1800000000 | 8,0600000000 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 40 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 25,7 | 25,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 53 | | % | |
| Organische stof (humus) | 35,8 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,75 | 0,25 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,14 | 0,05 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | 0,16 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,16 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,84 | 0,28 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,23 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 84: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM104-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14239934 | | | |
| Datum | 10-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 17,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 136 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,28 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,60 | 5,43 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20,0 | 17,57 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,080 | 0,076 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 23,0 | 21,0 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,00 | 2,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 27,0 | 26,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 140 | 127 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 35,0 | 34,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0040 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0040 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,060 | 0,035 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,23 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,40 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,83 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,02 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,02 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6,00 | 3,47 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5,00 | 2,89 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <8,09 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,5 | 53,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,30 | | % ds | |

### Tabel 85: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM104-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14239934 | | | |
| Datum | 10-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 50 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 150 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,70 | 7,25 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22,0 | 12,94 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,080 | 0,064 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18,00 | 12,05 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,80 | 2,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 37,0 | 35,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 61,0 | 41,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 35,0 | 33,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,020 | <0,0047 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,18 | 0,061 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,20 | 0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,90 | 0,44 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,77 | 2,59 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 29,0 | 9,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11,00 | 3,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40,0 | 13,33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,20 | 18,20 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 50,0 | | % ds | |

### Tabel 86: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM105-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14116125 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 11,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 49 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 320 | 180 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,59 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,26 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 83 | 64 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 43 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 340 | 222 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 61 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,09 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,437 | 0,370 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 60,4 | 60,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 49 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,8 | | % ds | |

### Tabel 87: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM105-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14116125 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 23,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 100 | 86 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,3 | 5,5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 27 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 78 | 62 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 27 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,247 | 0,103 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,9 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,8 | 2,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 29 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,3 | 43,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 23,9 | | % ds | |

### Tabel 88: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM107-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14116126 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 4 | | | |
| Lutum (% ds) | 18 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 76 | 98 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,3 | 6,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 45 | 53 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 18 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 93 | 118 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 21 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,21 | 0,21 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,16 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,007 | 1,007 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <12,3 | µg/kg ds | <LN |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <2 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <2 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <3,5 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <3,5 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |

| Monstercode | MM107-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14116126 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 4 | | | |
| Lutum (% ds) | 18 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| DDD (som) | < 1,4 | <3,5 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <3,5 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <3,5 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,2 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <5,3 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <2 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | < 14,7 | <36,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 14 | 35 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 75 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 73,6 | 73,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 18 | | % | |
| Organische stof (humus) | 4,0 | | % ds | |

### Tabel 89: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM107-BG02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14116126 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-70 | | | |
| Humus (% ds) | 1,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 42 | 163 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,36 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 38 | 79 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | 0,45 | 0,65 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 74 | 116 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 13 | 38 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 96 | 228 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 12 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM107-BG02 | | | |
| Certificaatcode | 14116126 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-70 | | | |
| Humus (% ds) | 1,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,27 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,15 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,17 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,157 | 1,157 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 5,2 | 26,0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,7 | 8,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 10 | 50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 11 | 55 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 9,0 | 45,0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 38,3 | 191,5 | µg/kg ds | *IND* |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1 | <4 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| Isodrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <4 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <7,0 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,2 | | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <10,5 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1 | <4 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1 | | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | < 14,7 | <73,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM107-BG02 | | | |
| Certificaatcode | 14116126 | | | |
| Datum | 5-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-70 | | | |
| Humus (% ds) | 1,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 25 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 79,8 | 79,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,2 | | % ds | |

**Tabel 90: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM108-BG | | | |
| Certificaatcode | 14225153 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 136 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,34 | 0,42 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,80 | 9,50 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20,0 | 22,4 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,090 | 0,093 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 52,0 | 56,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 31,0 | 30,1 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 200 | 212 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 36,0 | 35,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,25 | 0,25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <2,69 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <2,69 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <2,69 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <2,69 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <2,69 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <2,69 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <2,69 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <18,85 | µg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM108-BG | | | |
| Certificaatcode | 14225153 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 2,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 13,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 13,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 13,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 13,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <53,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 76,8 | 76,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 2,60 | | % ds | |

**Tabel 91: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM108-OG | | | |
| Certificaatcode | 14225153 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 1,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 131 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,17 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12,00 | 9,85 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18,00 | 18,31 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,034 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 21,0 | 21,3 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 41,0 | 34,2 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 75,0 | 70,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 44,0 | 38,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM108-OG | | | |
| Certificaatcode | 14225153 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 1,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 32 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 75,0 | 75,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 32,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,60 | | % ds | |

**Tabel 92: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM109-BG | | | |
| Certificaatcode | 14225155 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 92,2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,32 | 0,36 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,20 | 6,91 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22,0 | 22,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,090 | 0,087 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 40,0 | 40,2 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 27,0 | 23,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 113 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 33,0 | 29,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,17 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,30 | 0,30 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,050 | 0,050 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,01 | 1,01 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM109-BG | | | |
| Certificaatcode | 14225155 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <13,61 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <38,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 77,1 | 77,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,60 | | % ds | |

### Tabel 93: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM109-OG | | | |
| Certificaatcode | 14225155 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 1,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 118 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,16 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12,00 | 8,94 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 19,00 | 18,10 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,032 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18,00 | 17,39 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 38,0 | 28,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 80,0 | 69,6 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 44,0 | 36,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |

| Monstercode | MM109-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14225155 | | | |
| Datum | 15-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 1,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 78,3 | 78,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 36,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,10 | | % ds | |

### Tabel 94: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM110-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 7,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 487 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,53 | 0,66 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 15,00 | 28,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 29,0 | 40,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,10 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 42,0 | 52,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 49,0 | 86,2 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 230 | 353 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 55,0 | 78,8 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |

| Monstercode | MM110-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 7,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,060 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,27 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,92 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,92 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,92 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,92 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,92 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,92 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,92 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <6,45 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 4,61 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 4,61 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 4,61 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 4,61 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <18,42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 71,3 | 71,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 9,90 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,60 | | % ds | |

### Tabel 95: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM110-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 3,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 7,8 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 247 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 21,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 14,00 | 23,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,045 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 15,00 | 20,8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM110-OG | | | |
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 3,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 7,8 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Nikkel | 34,0 | 66,9 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 61,0 | 108 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 34,0 | 51,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,94 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <13,61 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 9,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <38,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 74,0 | 74,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 7,80 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,60 | | % ds | |

### Tabel 96: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM110-SD01 | | | |
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 5,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,61 | 0,57 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM110-SD01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 5,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Kobalt | 14,00 | 8,47 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29,0 | 22,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,091 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 43,0 | 35,9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 49,0 | 30,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 330 | 235 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 57,0 | 40,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,28 | 0,28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <8,31 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 5,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 5,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8,00 | 13,56 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 5,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <23,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 72,0 | 72,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 46,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 5,90 | | % ds | |

### Tabel 97: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM110-SD02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 5,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM110-SD02 | | | |
| Certificaatcode | 14235567 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 5,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 138 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,54 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13,00 | 7,58 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 27,0 | 20,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,090 | 0,073 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 39,0 | 31,9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 46,0 | 27,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 140 | 96,6 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 54,0 | 37,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,19 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <8,31 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 5,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 5,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 5,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 5,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <23,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 67,2 | 67,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 5,90 | | % ds | |

### Tabel 98: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM111-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235569 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 7,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 147 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,74 | 0,62 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 13,00 | 6,95 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 33,0 | 23,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,084 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 47,0 | 36,1 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 50,0 | 27,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 171 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 58,0 | 37,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,16 | 0,16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,91 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,91 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,91 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,91 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,91 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,91 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,91 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <6,36 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 4,55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 4,55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 4,55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5,00 | 6,49 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <18,18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 69,8 | 69,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 53,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,70 | | % ds | |

### Tabel 99: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM111-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235569 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 3,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 81,2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,25 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 18,00 | 13,41 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 21,0 | 19,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,032 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18,00 | 17,06 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 52,0 | 39,6 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 78,0 | 66,8 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 43,0 | 35,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,89 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,89 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,89 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,89 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,89 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,89 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,89 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <13,24 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 9,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 9,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 9,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 9,46 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <37,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 60,6 | 60,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 36,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,70 | | % ds | |

### Tabel 100: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM112-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235570 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 11 | | | |
| Lutum (% ds) | 52 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 160 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,71 | 0,56 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14,00 | 7,61 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 34,0 | 23,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,099 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 64,0 | 48,1 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,50 | 1,50 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 47,0 | 26,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 390 | 245 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 64,0 | 41,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0064 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,018 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0064 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,090 | 0,082 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,040 | 0,036 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,060 | 0,055 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,045 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,036 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,050 | 0,045 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,39 | 0,36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,45 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 3,18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7,00 | 6,36 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 5,45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <12,73 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,5 | 63,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 52,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,00 | | % ds | |

### Tabel 101: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM112-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235570 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 14,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 51 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 136 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,37 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 17,00 | 9,40 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29,0 | 19,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,060 | 0,046 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 23,0 | 16,91 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 55,0 | 31,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 110 | 68,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 56,0 | 36,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,020 | <0,0096 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0048 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,077 | <0,053 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,48 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,48 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,48 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,48 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,48 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,48 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,48 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,36 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,40 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,40 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 13,00 | 8,90 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5,00 | 3,42 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <9,59 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 42,4 | 42,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 51,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 14,60 | | % ds | |

### Tabel 102: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM113-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14209035 | | | |
| Datum | 10-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 138 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,33 | 0,38 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 17 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 35 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 32 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 78 | 75 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 35 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,194 | 0,194 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <14,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 76,0 | 76,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,5 | | % ds | |

### Tabel 103: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM113-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14209035 | | | |
| Datum | 10-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 180-260 | | | |
| Humus (% ds) | 1,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 65 | 96 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,0 | 8,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 7,9 | 11,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 20 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 36 | 51 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 22 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73,1 | 73,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,6 | | % ds | |

### Tabel 104: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM114-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14204989 | | | |
| Datum | 4-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 6,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 138 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,51 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 54 | 48 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 34 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 430 | 340 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 50 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,21 | 0,21 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,827 | 0,827 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <7,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 68,9 | 68,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6,8 | | % ds | |

### Tabel 105: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM114-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14204989 | | | |
| Datum | 4-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 1,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 119 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 43 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 215 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 49 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 71,5 | 71,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,6 | | % ds | |

### Tabel 106: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM115-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14293789 | | | |
| Datum | 7-5-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 8 | | | |
| Lutum (% ds) | 44 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 180 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,74 | 0,66 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 13,00 | 8,17 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 48,0 | 37,4 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,18 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 65,0 | 54,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 46,0 | 29,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 390 | 281 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 56,0 | 40,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,060 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,274 | 0,274 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,88 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,88 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,88 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,00 | 1,25 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,88 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,88 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,88 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,2 | 6,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 4,38 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 4,38 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 4,38 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 4,38 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <17,50 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73,4 | 73,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 44,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8,00 | | % ds | |

### Tabel 107: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM115-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14293789 | | | |
| Datum | 7-5-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 4,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 95,0 | 140 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,28 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,00 | 13,06 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14,00 | 19,00 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,041 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14,00 | 17,20 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 32,0 | 44,8 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 59,0 | 81,5 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 31,0 | 38,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,67 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,67 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,67 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,67 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,67 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,67 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,67 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <11,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 8,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 8,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 8,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 8,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <33,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 62,9 | 62,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 4,20 | | % ds | |

### Tabel 108: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM116-BG | | | Klasse industrie |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14192394 | | | |
| Datum | 14-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 12,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 51 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 310 | 169 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,75 | 0,57 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 43 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 100 | 75 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 44 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 460 | 290 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 54 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,714 | 0,558 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,7 | 63,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 51 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,8 | | % ds | |

### Tabel 109: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM116-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14192394 | | | |
| Datum | 14-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 5,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 117 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,30 | 0,32 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14 | 12 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 51 | 44 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 93 | 86 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 51 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <9,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,2 | 54,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31 | | % | |
| Organische stof (humus) | 5,4 | | % ds | |

### Tabel 110: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM117-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14204990 | | | |
| Datum | 4-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-70 | | | |
| Humus (% ds) | 17 | | | |
| Lutum (% ds) | 52 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 420 | 224 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,39 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 39 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,26 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 65 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 53 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 200 | 121 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 67 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,194 | 0,114 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 14 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,6 | 53,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 52 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,0 | | % ds | |

### Tabel 111: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM117-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14204990 | | | |
| Datum | 4-12-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-90 | | | |
| Humus (% ds) | 43 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 440 | 244 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,30 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 16 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 24 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 58 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 93 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 57 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,153 | 0,051 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,3 | 2,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 26,4 | 26,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 50 | | % | |
| Organische stof (humus) | 43,0 | | % ds | |

### Tabel 112: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM118-BG | | | Klasse industrie |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14192395 | | | |
| Datum | 14-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 12,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 380 | 245 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,94 | 0,77 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 12 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 92 | 69 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | 0,94 | 0,78 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 510 | 414 | mg/kg ds | *IND* |
| Molybdeen | 2,1 | 2,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 43 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 640 | 459 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 54 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,26 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,52 | 0,41 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,30 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,23 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,16 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,33 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,23 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,24 | 0,19 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,4 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 59,5 | 59,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 42 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,7 | | % ds | |

### Tabel 113: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM118-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14192395 | | | |
| Datum | 14-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 8,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 137 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,30 | 0,26 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 24 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 21 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 51 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 100 | 70 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 50 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <6,0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,4 | 52,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 46 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8,2 | | % ds | |

### Tabel 114: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM119-BG | | | Klasse industrie |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14192397 | | | |
| Datum | 14-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 20,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 310 | 214 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,52 | 0,37 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 16 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 60 | 43 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,59 | 0,48 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 150 | 116 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 69 | 49 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 480 | 340 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 62 | 48 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,24 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,16 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,12 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,09 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,03 | 0,50 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,2 | 2,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 53,0 | 53,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,5 | | % ds | |

### Tabel 115: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM119-OG | | | |
| Certificaatcode | 14192397 | | | |
| Datum | 14-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 53,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 240 | 173 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,27 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,0 | 5,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 22 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 16 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 34 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 77 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 37 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,198 | 0,066 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,96 | 2,99 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 38 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,0 | 18,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 37 | | % | |
| Organische stof (humus) | 53,5 | | % ds | |

### Tabel 116: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM120-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14092252 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 246 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,77 | 0,61 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 7,4 | 7,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 94 | 83 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | 0,92 | 0,89 | mg/kg ds | *IND* |
| Lood | 350 | 319 | mg/kg ds | *IND* |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 27 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 560 | 525 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 36 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,29 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,64 | 0,32 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,32 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,34 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,18 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,35 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,24 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,24 | 0,12 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,677 | 1,325 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,7 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,2 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,4 | 3,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 16 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,5 | 50,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 23 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,2 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 2,2 | 1,1 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 2,0 | 1,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,64 | 0,32 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,11 | 0,05 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM120-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14092252 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 20,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,36 | 0,18 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | 0,15 | 0,07 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,14 | 0,07 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,15 | 0,07 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,16 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,10 | 0,05 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 2,3 | 1,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 2,6 | 1,3 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 117: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM120-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14092252 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 32,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 110 | 64 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,3 | 5,5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 24 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 17 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 24 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 84 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM120-OG | | | |
| Certificaatcode | 14092252 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 32,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Fenanthreen | 0,55 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,79 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,32 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,28 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,29 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,691 | 0,897 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,81 | 1,94 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 28,8 | 28,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47 | | % | |
| Organische stof (humus) | 32,3 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,34 | 0,11 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,23 | 0,08 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,11 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM120-OG | | | |
| Certificaatcode | 14092252 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 32,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,11 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,57 | 0,19 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 118: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM121-BG | | | |
| Certificaatcode | 14099789 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 370 | 205 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,0 | 0,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 83 | 47 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 1,7 | 1,2 | mg/kg ds | *IND* |
| Lood | 260 | 170 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,5 | 3,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 47 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 950 | 543 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 62 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,29 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,14 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,17 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,317 | 0,440 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM121-BG | | | |
| Certificaatcode | 14099789 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 29,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB (som 7) | 6,4 | 2,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 26 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 24 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 41,0 | 41,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 50 | | % | |
| Organische stof (humus) | 29,9 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,37 | 0,12 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,32 | 0,11 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,11 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,13 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | 0,13 | 0,04 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,8 | 0,6 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 119: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM121-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14099789 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 37,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 200 | 115 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,84 | 0,43 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,7 | 5,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 38 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,4 | 2,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 45 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 67 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 39 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,153 | 0,051 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,21 | 2,40 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 26,0 | 26,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 48 | | % | |
| Organische stof (humus) | 37,2 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,60 | 0,20 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,16 | 0,05 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,14 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM121-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14099789 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 37,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 48 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,13 | 0,03 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,76 | 0,25 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,18 | 0,06 | µg/kg ds | -- (6) |

**Tabel 120: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

| Monstercode | MM122-OG1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113259 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 47,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 191 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,34 | 0,16 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 35 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 26 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 46 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 130 | 75 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 55 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| Monstercode | MM122-OG1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113259 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 47,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,161 | <0,054 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,28 | 2,43 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 20 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 21,6 | 21,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | 47,4 | | % ds | |

**Tabel 121: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

| Monstercode | MM122-OG2 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113259 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-180 | | | |
| Humus (% ds) | 17,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 145 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,37 | 0,31 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15 | 15 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 29 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 24 | 22 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM122-OG2 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113259 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-180 | | | |
| Humus (% ds) | 17,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 54 | 56 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 110 | 104 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 54 | 55 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,077 | <0,044 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 1,3 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,5 | 3,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 110 | 63 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 120 | 69 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 36,9 | 36,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 24 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,4 | | % ds | |

### Tabel 122: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM122BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113259 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 22,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 202 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,70 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 9 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM122BG | | | |
| Certificaatcode | 14113259 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 22,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Koper | 46 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,28 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 96 | 75 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 38 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 250 | 180 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 47 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,454 | 0,203 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,2 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 14 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,4 | 58,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 37 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,4 | | % ds | |

### Tabel 123: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM123-BG | | | |
| Certificaatcode | 14113262 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 16,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |

| Monstercode | MM123-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113262 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 16,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Barium | 280 | 248 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,57 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 46 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,35 | 0,32 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 130 | 115 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 38 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 340 | 293 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 54 | 50 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,484 | 0,288 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,4 | 56,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,8 | | % ds | |

### Tabel 124: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM123-OG1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113262 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 31,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM123-OG1 | | | |
| Certificaatcode | 14113262 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 31,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 46 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 113 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,38 | 0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 19 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,03 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 21 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 56 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 110 | 65 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 42 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,17 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,88 | 1,96 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 21 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 28,5 | 28,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 46 | | % | |
| Organische stof (humus) | 31,9 | | % ds | |

### Tabel 125: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM123-OG2 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14113262 | | | |
| Datum | 1-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-150 | | | |
| Humus (% ds) | 16,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 50 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 116 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,37 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 24 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 55 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 100 | 62 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 56 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,108 | 0,066 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,04 | 3,09 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 24 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20 | 12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 35,0 | 35,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 50 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,3 | | % ds | |

### Tabel 126: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM124-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14091118 | | | |
| Datum | 28-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 13,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 45 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 280 | 170 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,77 | 0,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 42 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 83 | 65 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 48 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 500 | 341 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 57 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,354 | 0,260 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 59,1 | 59,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 45 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,6 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 2,1 | 1,5 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,38 | 0,28 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,20 | 0,15 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,18 | 0,13 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM124-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14091118 | | | |
| Datum | 28-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 13,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 45 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,39 | 0,29 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,11 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,13 | 0,10 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,14 | 0,10 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 2,3 | 1,7 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,58 | 0,43 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 127: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM124-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14091118 | | | |
| Datum | 28-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-150 | | | |
| Humus (% ds) | 17,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 220 | 162 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,32 | 0,25 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 27 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 29 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 43 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 150 | 114 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 46 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM124-OG | | | |
| Certificaatcode | 14091118 | | | |
| Datum | 28-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-150 | | | |
| Humus (% ds) | 17,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,121 | 0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 34 | 20 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 46,2 | 46,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 36 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,4 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,31 | 0,18 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM124-OG | | | |
| Certificaatcode | 14091118 | | | |
| Datum | 28-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-150 | | | |
| Humus (% ds) | 17,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,38 | 0,22 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,14 | 0,08 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 128: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM126-BG | | | |
| Certificaatcode | 14092251 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 128 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,44 | 0,55 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 19 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 32 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 32 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 390 | 441 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 37 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,437 | 0,437 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM126-BG | | | |
| Certificaatcode | 14092251 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 3,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 23 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <15,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <44 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 75,3 | 75,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 23 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,2 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,8 | 1,8 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,50 | 0,50 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,18 | 0,18 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | 0,11 | 0,11 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,38 | 0,38 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | 0,10 | 0,10 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | 0,14 | 0,14 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | 0,11 | 0,11 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,9 | 1,9 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,68 | 0,68 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 129: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM126-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14092251 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-200 | | | |
| Humus (% ds) | 2,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 83 | 161 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,9 | 12,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 11 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 25 | 44 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 46 | 77 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 28 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <18,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <54 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 72,6 | 72,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 10 | | % | |
| Organische stof (humus) | 2,6 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM126-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14092251 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-200 | | | |
| Humus (% ds) | 2,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 10 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,14 | 0,14 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,14 | 0,14 | µg/kg ds | -- (6) |

**Tabel 130: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

| Monstercode | MM127-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14234259 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 5,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 132 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,47 | 0,53 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 9,41 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25,0 | 26,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,090 | 0,090 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 39,0 | 40,4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 31,0 | 29,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 320 | 323 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 38,0 | 36,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |

| Monstercode | MM127-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14234259 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 5,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,050 | 0,050 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,11 | 0,11 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,96 | 0,96 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,37 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,37 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,37 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,37 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,37 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,37 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <9,61 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 6,86 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 6,86 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 6,86 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5,00 | 9,80 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <27,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 72,6 | 72,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 5,10 | | % ds | |

### Tabel 131: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM127-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14234259 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-160 | | | |
| Humus (% ds) | 3 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 72,0 | 106 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,19 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,80 | 9,87 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 11,00 | 15,35 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,041 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <8,75 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM127-OG | | | |
| Certificaatcode | 14234259 | | | |
| Datum | 31-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 120-160 | | | |
| Humus (% ds) | 3 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Nikkel | 26,0 | 36,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 44,0 | 61,9 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 28,0 | 35,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,010 | 0,010 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,099 | 0,099 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <2,33 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <2,33 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <2,33 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <2,33 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <2,33 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <2,33 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <2,33 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <16,33 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 11,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 11,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 11,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 11,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <46,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 69,5 | 69,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,00 | | % ds | |

### Tabel 132: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM128-BG | | | |
| Certificaatcode | 14191178 | | | |
| Datum | 13-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 8 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM128-BG | | | |
| Certificaatcode | 14191178 | | | |
| Datum | 13-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 8 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Barium | 220 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,47 | 0,44 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 34 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,20 | 0,18 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 65 | 58 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 39 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 160 | 127 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 47 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,154 | 0,154 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <6,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 67,9 | 67,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8,0 | | % ds | |

### Tabel 133: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM128-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14191178 | | | |
| Datum | 13-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 6,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 53 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 390 | 205 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,50 | 0,43 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 36 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 32 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 59 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 140 | 89 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 60 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <7,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 65,6 | 65,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 53 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6,7 | | % ds | |

### Tabel 134: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM129-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14190775 | | | |
| Datum | 12-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 11,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 44 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 430 | 267 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,65 | 0,53 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 62 | 46 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,18 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 94 | 75 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 39 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 260 | 182 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 59 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,11 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,514 | 0,432 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,2 | 63,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 44 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,9 | | % ds | |

### Tabel 135: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM129-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14190775 | | | |
| Datum | 12-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 150-200 | | | |
| Humus (% ds) | 55,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 216 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,22 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,2 | 6,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 27 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,8 | 1,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 29 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 93 | 61 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 34 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,163 | 0,054 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,21 | 2,40 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 34 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 21,3 | 21,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 55,9 | | % ds | |

### Tabel 136: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM130-BG | | | Klasse industrie |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14190775 | | | |
| Datum | 12-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 10,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 220 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,67 | 0,59 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 51 | 44 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 37 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 590 | 458 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 58 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,504 | 0,462 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 64,1 | 64,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,9 | | % ds | |

### Tabel 137: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM136-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14227808 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 16,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 63 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 370 | 166 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,75 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12,00 | 5,50 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45,0 | 25,8 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 63,0 | 41,3 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,60 | 2,60 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 54,0 | 25,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 400 | 212 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 72,0 | 40,9 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0042 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,010 | 0,0060 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0042 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,030 | 0,018 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,010 | 0,0060 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,020 | 0,012 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,16 | 0,098 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,42 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,93 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15,00 | 8,98 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 2,10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <8,38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 52,8 | 52,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 63,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,70 | | % ds | |

### Tabel 138: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM136-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14227808 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 130-150 | | | |
| Humus (% ds) | 65,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 170 | 170 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,057 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,50 | 5,50 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 17,00 | 8,86 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,027 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 10,00 | 6,07 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,90 | 2,90 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 28,0 | 28,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 57,0 | 35,8 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 28,0 | 28,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,27 | 0,090 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,10 | 0,49 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,40 | 0,56 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,60 | 0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,60 | 0,61 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,92 | 3,64 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 23,0 | 7,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 64,0 | 21,3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 25,0 | 8,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 110 | 36,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,20 | 14,20 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 65,1 | | % ds | |

### Tabel 139: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM137-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14228428 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 18,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 49 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 370 | 209 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,73 | 0,51 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,40 | 5,38 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 51,0 | 33,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,29 | 0,22 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 120 | 87,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,00 | 2,00 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 42,0 | 24,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 430 | 269 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 70,0 | 47,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,010 | 0,0055 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0039 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,050 | 0,028 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,040 | 0,022 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,022 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,028 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,022 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,31 | 0,17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,39 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,39 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,39 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,39 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,39 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,39 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,39 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <2,71 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 1,93 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7,00 | 3,87 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 3,31 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <7,73 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 51,7 | 51,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 49,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,10 | | % ds | |

### Tabel 140: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM137-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14228428 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 62,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 184 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,059 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,90 | 10,16 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15,00 | 8,26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,028 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <4,44 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,50 | 3,50 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 33,0 | 37,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 38,0 | 25,7 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 26,0 | 28,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,040 | <0,0093 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,27 | 0,089 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,70 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,70 | 0,63 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 11,20 | 3,73 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 14,00 | 4,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 52,0 | 17,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 14,00 | 4,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80,0 | 26,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,70 | 14,70 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 62,9 | | % ds | |

### Tabel 141: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM139-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14196530 | | | |
| Datum | 19-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 19,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 47 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 220 | 129 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,51 | 0,35 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,3 | 4,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 41 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,28 | 0,21 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 81 | 59 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,2 | 2,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 36 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 350 | 222 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 57 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,20 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,50 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,21 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,19 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,10 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,737 | 0,873 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 49,6 | 49,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 47 | | % | |
| Organische stof (humus) | 19,9 | | % ds | |

### Tabel 142: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM139-OG | | | |
| Certificaatcode | 14196530 | | | |
| Datum | 19-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 51,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 241 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 22 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 21 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 26 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,5 | 2,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 35 | 56 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 150 | 128 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 28 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,207 | 0,069 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,75 | 2,92 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 39 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 20,6 | 20,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 12 | | % | |
| Organische stof (humus) | 51,9 | | % ds | |

### Tabel 143: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM141-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14309365 | | | |
| Datum | 3-6-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 10,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 136 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,56 | 0,51 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12,00 | 9,15 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25,0 | 21,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,080 | 0,072 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 47,0 | 41,9 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 39,0 | 30,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 380 | 312 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 53,0 | 44,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0068 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,019 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0068 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,060 | 0,058 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,020 | 0,019 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,019 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,030 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,030 | 0,029 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,030 | 0,029 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,254 | 0,247 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,68 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,68 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,68 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,68 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,68 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,68 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,68 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,40 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 3,40 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 7,00 | 6,80 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7,00 | 6,80 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <13,59 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 76,3 | 76,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,30 | | % ds | |

### Tabel 144: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM141-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14309365 | | | |
| Datum | 3-6-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 4,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 91,6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 7,12 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15,00 | 13,41 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,031 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 18,00 | 16,61 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 37,0 | 27,0 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 75,0 | 61,7 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 41,0 | 32,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,71 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,71 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,71 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,71 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,71 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 2,10 | 5,12 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,71 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,3 | 15,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 8,54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 8,54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 8,54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 8,54 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <34,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 78,6 | 78,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 4,10 | | % ds | |

### Tabel 145: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM142-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14196534 | | | |
| Datum | 19-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 14,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 120 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,60 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,4 | 5,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 44 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,23 | 0,19 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 93 | 74 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 33 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 250 | 174 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 50 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,08 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,364 | 0,253 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 56,9 | 56,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 43 | | % | |
| Organische stof (humus) | 14,4 | | % ds | |

### Tabel 146: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM142-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14196534 | | | |
| Datum | 19-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 90-150 | | | |
| Humus (% ds) | 1,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,6 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 33 | 97 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,8 | 10,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5 | <7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <11 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 13 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 22 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 16 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <70 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 76,9 | 76,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 4,6 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,1 | | % ds | |

### Tabel 147: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM143-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14239937 | | | |
| Datum | 10-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 12,8 | | | |
| Lutum (% ds) | 35 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 170 | 129 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,54 | 0,46 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,10 | 6,94 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31,0 | 25,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 50,0 | 43,5 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,90 | 2,90 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 37,0 | 28,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 217 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 55,0 | 45,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0055 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,050 | 0,039 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,010 | 0,0078 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,070 | 0,055 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,070 | 0,055 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,060 | 0,047 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,050 | 0,039 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,050 | 0,039 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,53 | 0,41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,55 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <3,83 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 2,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 2,73 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6,00 | 4,69 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 4,69 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <10,94 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,1 | 63,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 35,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 12,80 | | % ds | |

### Tabel 148: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM143-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14239937 | | | |
| Datum | 10-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-120 | | | |
| Humus (% ds) | 1 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20,0 | <54,3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <7,38 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5,00 | <7,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,050 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <11,02 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 9,90 | 28,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <33,2 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 11,00 | 20,4 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 75,9 | 75,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 1,00 | | % ds | |

### Tabel 149: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM144-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14239939 | | | |
| Datum | 10-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 10,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 108 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,52 | 0,46 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,40 | 6,12 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 30,0 | 24,7 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,088 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 41,0 | 35,6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 33,0 | 24,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 360 | 284 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 43,0 | 34,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0064 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,050 | 0,046 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0064 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,090 | 0,083 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,046 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,040 | 0,037 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,028 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,046 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,037 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,037 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,40 | 0,37 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,64 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,50 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,21 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 3,21 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 3,21 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6,00 | 5,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <12,84 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,0 | 63,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 37,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,90 | | % ds | |

### Tabel 150: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM144-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14239939 | | | |
| Datum | 10-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-150 | | | |
| Humus (% ds) | 2 | | | |
| Lutum (% ds) | 17 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 99,0 | 133 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,32 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,40 | 12,51 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15,00 | 20,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,040 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 13,00 | 16,01 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 33,0 | 42,8 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 59,0 | 79,4 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 34,0 | 40,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 69,2 | 69,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 17,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 2,00 | | % ds | |

### Tabel 151: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM146-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179364 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 9 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 101 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,43 | 0,39 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,0 | 4,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 56 | 48 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 28 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 260 | 198 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 39 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,13 | 0,13 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,537 | 0,537 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,0 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,5 | 1,7 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6 | 7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 69,0 | 69,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 40 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,0 | | % ds | |

### Tabel 152: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM146-OG | | | |
| Certificaatcode | 14179364 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 80-130 | | | |
| Humus (% ds) | 4 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 78 | 110 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,9 | 11,0 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 13 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 13 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 29 | 39 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 53 | 71 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 29 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <12,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 20 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 63,8 | 63,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16 | | % | |
| Organische stof (humus) | 4,0 | | % ds | |

### Tabel 153: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM147-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179370 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 7,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 100 | 115 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,32 | 0,36 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,0 | 5,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 17 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 28 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 17 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 270 | 306 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 24 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,16 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,24 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,09 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,91 | 0,91 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <6,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 75,9 | 75,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,1 | | % ds | |

### Tabel 154: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM147-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179370 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 110-150 | | | |
| Humus (% ds) | 7,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 76 | 94 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,2 | 7,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 25 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 46 | 54 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 29 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,07 | <0,07 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <6,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 42 | 55 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 52 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 54,4 | 54,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,7 | | % ds | |

### Tabel 155: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM147-SD1 | | | Klasse industrie |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179370 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 11,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 8,4 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 388 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,42 | 0,47 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,3 | 17,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 43 | 57 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | 0,14 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 60 | 73 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 36 | 68 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 180 | 273 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 43 | 64 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,48 | 0,42 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,12 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,65 | 0,57 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,28 | 0,24 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,26 | 0,23 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,13 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,27 | 0,23 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,18 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,17 | 0,15 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,55 | 2,22 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,1 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,3 | 4,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <12 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 70,7 | 70,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 8,4 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,5 | | % ds | |

### Tabel 156: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM147-SD2 | | | |
| Certificaatcode | 14179370 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 17,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 159 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,21 | 0,17 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,1 | 5,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,08 | 0,07 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 30 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,4 | 2,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 34 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 64 | 55 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 44 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,151 | 0,088 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,9 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 29 | 17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 51,2 | 51,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,1 | | % ds | |

### Tabel 157: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM147-SD3 | | | |
| Certificaatcode | 14179370 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-60 | | | |
| Humus (% ds) | 3,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 4,5 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 46 | 136 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,2 | 8,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 7,8 | 14,4 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,05 | <0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 14 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 11 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 140 | 288 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 14 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,25 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,14 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,06 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,047 | 1,047 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,0 | 3,2 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <2 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,2 | 16,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 83,6 | 83,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 4,5 | | % | |
| Organische stof (humus) | 3,1 | | % ds | |

### Tabel 158: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM148-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179367 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 10,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 38 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 99 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,41 | 0,36 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,3 | 5,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 45 | 37 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,49 | 0,43 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 150 | 129 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 27 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 220 | 171 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 49 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,08 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,367 | 0,350 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 73,7 | 73,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 38 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,5 | | % ds | |

### Tabel 159: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM148-OG | | | |
| Certificaatcode | 14179367 | | | |
| Datum | 24-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-110 | | | |
| Humus (% ds) | 26,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 36 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 103 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,24 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,7 | 4,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 19 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 19 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 30 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 82 | 58 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 41 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,153 | 0,057 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,0 | <0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 4,97 | 1,85 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 49 | 18 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 18 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 36,0 | 36,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 36 | | % | |
| Organische stof (humus) | 26,9 | | % ds | |

### Tabel 160: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM150-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14077048 | | | |
| Datum | 2-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 7,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 73 | 126 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,55 | 0,68 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 4,8 | 8,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 32 | 43 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,41 | 0,49 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 100 | 123 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 16 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 390 | 564 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 22 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,12 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,40 | 0,40 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,31 | 0,31 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,27 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,15 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,30 | 0,30 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,23 | 0,23 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,22 | 0,22 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,037 | 2,037 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <6,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <19 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 70,7 | 70,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 12 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,2 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 1,1 | 1,1 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 1,1 | 1,1 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM150-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14077048 | | | |
| Datum | 2-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-20 | | | |
| Humus (% ds) | 7,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 12 | | | |
| Datum van toetsing | 20-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 1,2 | 1,2 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 1,4 | 1,4 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 161: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM150-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14077048 | | | |
| Datum | 2-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 17,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 84 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,29 | 0,22 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 41 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 91 | 63 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 46 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM150-OG | | | |
| Certificaatcode | 14077048 | | | |
| Datum | 2-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 17,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,105 | <0,061 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,11 | 2,95 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 26 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 17 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 32,9 | 32,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 42 | | % | |
| Organische stof (humus) | 17,3 | | % ds | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM150-OG | | | |
| Certificaatcode | 14077048 | | | |
| Datum | 2-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-150 | | | |
| Humus (% ds) | 17,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 42 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 162: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM151-BG | | | |
| Certificaatcode | 14179717 | | | |
| Datum | 25-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 16 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 134 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,59 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 9,7 | 8,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 59 | 49 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,65 | 0,59 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 160 | 140 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 31 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 290 | 243 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 50 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,11 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,46 | 0,29 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,27 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,22 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,15 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,32 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,23 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,23 | 0,14 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,037 | 1,273 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,3 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,1 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,1 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,8 | 1,8 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM151-BG | | | |
| Certificaatcode | 14179717 | | | |
| Datum | 25-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 16 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,4 | 5,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 27 | 17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 61,7 | 61,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31 | | % | |
| Organische stof (humus) | 16,0 | | % ds | |

### Tabel 163: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM151-OG | | | |
| Certificaatcode | 14179717 | | | |
| Datum | 25-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-120 | | | |
| Humus (% ds) | 26,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 126 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,16 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 11 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 20 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,06 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 39 | 38 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 89 | 74 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 46 | 45 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,173 | 0,066 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM151-OG | | | |
| Certificaatcode | 14179717 | | | |
| Datum | 25-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-120 | | | |
| Humus (% ds) | 26,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 26 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,74 | 2,19 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 39 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 28 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 28,9 | 28,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 26 | | % | |
| Organische stof (humus) | 26,2 | | % ds | |

### Tabel 164: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM152-BG | | | |
| Certificaatcode | 14179368 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 48,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 106 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,47 | 0,22 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,4 | 4,9 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 33 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,47 | 0,34 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 54 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 34 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 180 | 103 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 37 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM152-BG | | | |
| Certificaatcode | 14179368 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 48,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,197 | 0,066 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,0 | <0,2 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,46 | 1,82 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 30 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 22 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 60 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 27,5 | 27,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | 48,3 | | % ds | |

### Tabel 165: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM152-OG | | | |
| Certificaatcode | 14179368 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 46,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 106 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,9 | 4,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 17 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,06 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 12 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 26 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 42 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 32 | 30 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM152-OG | | | |
| Certificaatcode | 14179368 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 46,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,04 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,182 | <0,061 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,75 | 2,92 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 28 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 19,3 | 19,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 46,5 | | % ds | |

### Tabel 166: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM153-BG1 | | | |
| Certificaatcode | 14179369 | | | |
| Datum | 22-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 14,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 137 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,56 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,9 | 5,4 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM153-BG1 | | | |
| Certificaatcode | 14179369 | | | |
| Datum | 22-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 14,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 28 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Koper | 30 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,25 | 0,24 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 130 | 119 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 23 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 390 | 350 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 33 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,05 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,40 | 0,27 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,18 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,18 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,10 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,21 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,17 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,15 | 0,10 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,597 | 1,094 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,4 | 1,0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,6 | 3,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 6 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <10 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 61,2 | 61,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 28 | | % | |
| Organische stof (humus) | 14,6 | | % ds | |

### Tabel 167: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM153-BG2 | | | |
| Certificaatcode | 14179369 | | | |
| Datum | 22-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 32 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM153-BG2 | | | |
| Certificaatcode | 14179369 | | | |
| Datum | 22-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 32 | | | |
| Lutum (% ds) | 41 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 92 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,59 | 0,34 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,8 | 4,5 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 49 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,34 | 0,26 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 76 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,1 | 2,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 28 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 220 | 139 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 46 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,22 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,907 | 0,302 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,9 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,8 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,8 | 2,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20 | <5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 38,8 | 38,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 41 | | % | |
| Organische stof (humus) | 32,0 | | % ds | |

### Tabel 168: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM154-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179371 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 27,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 8,9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 160 | 333 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,64 | 0,48 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,6 | 9,2 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 43 | 42 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,40 | 0,44 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 108 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,7 | 2,7 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 16 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 240 | 285 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 22 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,17 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,60 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,41 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,41 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,25 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,46 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,33 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,34 | 0,12 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 3,057 | 1,108 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 2,4 | 0,9 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,5 | 3,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 12 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 33 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 36 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 80 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 44,8 | 44,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 8,9 | | % | |
| Organische stof (humus) | 27,6 | | % ds | |

### Tabel 169: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM154-OG | | | |
| Certificaatcode | 14179371 | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 58 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 1000 | 1409 | mg/kg ds | -- (6,38) |
| Cadmium | 0,60 | 0,27 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 7,4 | 10,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 60 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,93 | 0,80 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 150 | 103 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,8 | 2,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 28 | 38 | mg/kg ds | *WO* |
| Zink | 230 | 174 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 51 | 62 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,49 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,25 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,24 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,17 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,27 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,26 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,26 | 0,09 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,091 | 0,697 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 1,9 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,7 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,54 | 3,18 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 13 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 48 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 36 | 12 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 21,0 | 21,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16 | | % | |
| Organische stof (humus) | 58,0 | | % ds | |

### Tabel 170: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM155-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179372 | | | |
| Datum | 22-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 29,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 17 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 50 | 67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,29 | 0,20 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 19 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 46 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,4 | 2,4 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 8,8 | 11,4 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 85 | 82 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 12 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,28 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,19 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,16 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,367 | 0,463 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,1 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,3 | 1,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 10 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 20 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 23 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 39,4 | 39,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 17 | | % | |
| Organische stof (humus) | 29,5 | | % ds | |

### Tabel 171: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM155-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14179372 | | | |
| Datum | 22-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 27,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 9,5 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 44 | 88 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 15 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 34 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 9,8 | 17,6 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 49 | 57 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,13 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,18 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,16 | 0,06 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,08 | 0,39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <1,8 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 24 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 44,6 | 44,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 9,5 | | % | |
| Organische stof (humus) | 27,6 | | % ds | |

### Tabel 172: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM156-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14227005 | | | |
| Datum | 20-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 11,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 38,0 | 147 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,26 | 0,31 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <7,38 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 17,00 | 26,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,20 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 38,0 | 50,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 9,70 | 28,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 69,0 | 132 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 13,00 | 24,1 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 4,40 | 6,25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0061 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0061 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,087 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,070 | 0,061 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,090 | 0,078 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,050 | 0,043 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,080 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,090 | 0,078 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,070 | 0,061 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,58 | 0,51 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,61 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,61 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,40 | 1,22 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,10 | 0,96 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,61 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,61 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,61 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,00 | 5,22 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,04 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 3,04 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9,00 | 7,83 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 11,00 | 9,57 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <12,17 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 64,3 | 64,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 11,50 | | % ds | |

### Tabel 173: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM156-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14227005 | | | |
| Datum | 20-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-130 | | | |
| Humus (% ds) | 18,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 21 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 41,0 | 47,1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,25 | 0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,70 | 4,23 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 21,0 | 19,41 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,22 | 0,22 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 63,0 | 59,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 11,00 | 12,42 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 119 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 15,00 | 16,30 | mg/kg ds | <LN |
| Arseen | 5,50 | 5,15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0037 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,020 | 0,011 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0037 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,060 | 0,032 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,030 | 0,016 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,021 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,040 | 0,021 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,29 | 0,16 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,00 | 0,53 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,37 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,20 | 2,75 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,85 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7,00 | 3,70 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9,00 | 4,76 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 8,00 | 4,23 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 20,0 | 10,58 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 48,6 | 48,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 21,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,90 | | % ds | |

### Tabel 174: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM157-BG | | | |
| Certificaatcode | 14176408 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 18,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 22 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 76 | 84 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,58 | 0,48 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,5 | 6,1 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 26 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,68 | 0,67 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 110 | 103 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 18 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 360 | 350 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 27 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 3,0 | 1,6 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,69 | 0,37 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 7,2 | 3,9 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 3,4 | 1,8 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 3,0 | 1,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 1,3 | 0,7 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 2,8 | 1,5 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 1,6 | 0,9 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 1,8 | 1,0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 24,8 | 13,3 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,2 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,4 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,1 | 3,3 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 12 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 24 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 50 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 51,2 | 51,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 22 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,7 | | % ds | |

### Tabel 175: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM157-BG2 | | | |
| Certificaatcode | 14176409 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 7,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 46 | 178 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,25 | 0,34 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,3 | 18,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 23 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,55 | 0,76 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 40 | 57 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 20 | 58 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 170 | 353 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 60 | 111 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 3,0 | 3,0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,70 | 0,70 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 7,7 | 7,7 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 3,9 | 3,9 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 3,3 | 3,3 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 27,33 | 27,33 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 11 | 14 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 4,5 | 5,9 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 15 | 20 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 25 | 33 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 26 | 34 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | 1,9 | 2,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | 4,0 | 5,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 87,4 | 115,0 | µg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 29 | 38 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 31 | 41 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 27 | 36 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 90 | 118 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 74,6 | 74,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 7,6 | | % ds | |

### Tabel 176: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM157-OG | | | |
| Certificaatcode | 14176408 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-150 | | | |
| Humus (% ds) | 64 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 52 | 64 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 8,3 | 4,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,05 | 0,04 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10 | <4 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 11 | 13 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 24 | 17 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 13 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,15 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,662 | 0,221 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,3 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,15 | 3,38 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 65 | 22 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 130 | 43 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 150 | 50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 340 | 113 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,2 | 16,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 64,0 | | % ds | |

### Tabel 177: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM158-BG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14227006 | | | |
| Datum | 20-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 6,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | < 20,0 | <54,3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,31 | 0,44 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <7,38 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 5,90 | 10,54 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,048 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 15,00 | 21,8 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 4,80 | 14,00 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 300 | 637 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | < 10,00 | <12,96 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,080 | 0,080 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,020 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,040 | 0,040 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,030 | 0,030 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,32 | 0,32 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <1,06 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <1,06 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <1,06 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <1,06 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <1,06 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <1,06 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <1,06 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <7,42 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 5,30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5,00 | 5,30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 6,00 | 9,09 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 5,30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <21,2 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 81,3 | 81,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 6,60 | | % ds | |

### Tabel 178: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM158-OG | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14227006 | | | |
| Datum | 20-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 0,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 32,0 | 124 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <7,38 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | < 5,00 | <7,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,050 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <11,02 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 5,30 | 15,46 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | < 20,0 | <33,2 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | < 10,00 | <12,96 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,010 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,070 | <0,070 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <3,50 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <24,5 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6,00 | 30,0 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5,00 | 17,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 20,0 | <70,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 86,9 | 86,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2,00 | | % | |
| Organische stof (humus) | 0,50 | | % ds | |

### Tabel 179: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM159-BG01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14173123 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 8,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 35 | 30 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,33 | 0,33 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,4 | 4,7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 9,9 | 9,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 16 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 480 | 440 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 23 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,181 | 0,181 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <5,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 23 | 27 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 48 | 56 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 81 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 58,0 | 58,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 8,6 | | % ds | |

### Tabel 180: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM159-BG02 | | | |
| Certificaatcode | 14173123 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-50 | | | |
| Humus (% ds) | 20,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 5,8 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 50 | 131 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,65 | 0,59 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 6,1 | 15,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Koper | 17 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 37 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 19 | 42 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 710 | 1013 | mg/kg ds | **SV** |
| Chroom | 25 | 41 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,344 | 0,168 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 1,2 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,4 | 2,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 12 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 43,5 | 43,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 5,8 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,5 | | % ds | |

### Tabel 181: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM159-OG | | | |
| Certificaatcode | 14173123 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-100 | | | |
| Humus (% ds) | 55,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 15 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 100 | 148 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,84 | 0,40 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 15 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 33 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,27 | 0,24 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 75 | 53 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,3 | 2,3 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32 | 45 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 150 | 118 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 42 | 53 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,02 | <0,00 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,22 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,954 | 0,318 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,7 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,21 | 2,40 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 24 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 50 | 17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 56 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 130 | 43 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 22,1 | 22,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 15 | | % | |
| Organische stof (humus) | 55,3 | | % ds | |

### Tabel 182: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM159-SD01 | | | |
| Certificaatcode | 14173123 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-30 | | | |
| Humus (% ds) | 9,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 16 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 36 | 51 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,23 | 0,25 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,9 | 6,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 9,4 | 11,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,07 | 0,08 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 16 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 230 | 286 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 22 | 27 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,02 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,154 | 0,154 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <5,1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 15 | 16 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 22 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 40 | 42 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 59,6 | 59,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 16 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,6 | | % ds | |

### Tabel 183: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM159-SD02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14173123 | | | |
| Datum | 15-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-100 | | | |
| Humus (% ds) | 13,5 | | | |
| Lutum (% ds) | 14 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 40 | 62 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,2 | <0,1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,5 | 6,8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 9,8 | 11,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 22 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 14 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 39 | 49 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 19 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,01 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,01 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,02 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,03 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,151 | 0,112 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <3,6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 11 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 10 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 30 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 50,1 | 50,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 14 | | % | |
| Organische stof (humus) | 13,5 | | % ds | |

-- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
<LN : Landbouw/natuur

| | |
|---|---|
| *WO* | : Wonen |
| *IND* | : Industrie |
| **MV** | : Matig verontreinigd |
| **SV** | : Sterk verontreinigd |
| 1 | : Gemeten gehalte is <= 0 |
| 3 | : Lutum ontbreekt, toetsing kan niet volledig worden uitgevoerd |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6 | : Heeft geen normwaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

## Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **ANORGANISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk) | mg/kg | 5,5 | 5,5 | 50 | 50 |
| Cyanide (vrij) | mg/kg | 3 | 3 | 20 | 20 |
| Thiocyanaten (som) | mg/kg | 6 | 6 | 20 | 20 |
| | | | | | |
| **AROMATISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 3-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Benzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1 | 1,1 |
| Cresolen (som) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 5 | 13 |
| Dodecylbenzeen | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35 | |
| Ethylbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 110 |
| Fenol | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25 | 14 |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Propylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen | mg/kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Styreen (Vinylbenzeen) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25 | 86 |
| Tolueen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 32 |
| Xylenen (som) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25 | 17 |
| | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 4 |
| Aldrin | µg/kg | | | | 320 |
| alfa-Endosulfan | µg/kg | 0,9 | 0,9 | 100 | 4000 |
| alfa-HCH | µg/kg | 1 | 1 | 500 | 17000 |
| Atrazine | µg/kg | 35 | 35 | 500 | 710 |
| Azinphos-methyl | µg/kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| beta-HCH | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| Carbaryl | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45 | 0,45 |
| Carbofuran | µg/kg | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| DDD (som) | µg/kg | 20 | 840 | 34000 | 34000 |
| DDE (som) | µg/kg | 100 | 130 | 1300 | 2300 |
| DDT (som) | µg/kg | 200 | 200 | 1000 | 1700 |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg | 15 | 40 | 140 | 4000 |
| gamma-HCH | µg/kg | 3 | 40 | 500 | 1200 |
| Heptachloor | µg/kg | 0,7 | 0,7 | 100 | 4000 |
| Heptachloorepoxide | µg/kg | 2 | 2 | 100 | 4000 |
| Hexachloorbutadieen | µg/kg | 3 | | | |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN | µg/kg | 150 | 500 | 2500 | 2500 |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400 | | | |
| Som niet chloorhoudende bestrijding | µg/kg | 90 | 90 | 500 | |
| Tributyltin (als Sn) | µg/kg | 65 | 65 | 65 | |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 15 |
| 1,1,2-Trichloorethaan | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 10 |
| 1,1-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 15 |
| 1,1-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 1,2-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 4 | 6,4 |
| 2-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 4-chloormethylfenolen (som) | mg/kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| 4-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Chloornaftaleen | µg/kg | 70 | 70 | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 |
| Dichloorbenzenen (som) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Dichloorfenolen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 6 | 22 |
| Dichloormethaan | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 3,9 | 3,9 |
| Dichloorpropaan | mg/kg | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2 |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg | 8,5 | 27 | 1400 | 2000 |
| Monochlooranilinen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 50 |
| Monochloorbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 5 | 15 |
| Monochloorfenolen (som) | µg/kg | 45 | 45 | 5400 | 5400 |
| PCB (som 7) | µg/kg | 20 | 40 | 500 | 1000 |
| Pentachlooraniline | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | |
| Pentachloorbenzeen (QCB) | µg/kg | 2,5 | 2,5 | 5000 | 6700 |

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| Pentachloorfenol (PCP) | µg/kg | 3 | 1400 | 5000 | 12000 |
| Som 29 dioxines (als TEQ) | ng/kg | 55 | 55 | 55 | 180 |
| Tetrachloorbenzenen (som) | µg/kg | 9 | 9 | 2200 | 2200 |
| Tetrachlooretheen (Per) | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 4 | 8,8 |
| Tetrachloorfenolen (som) | µg/kg | 15 | 1000 | 600 | 21000 |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 |
| Tribroommethaan (bromoform) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 75 |
| Trichloorbenzenen (som) | µg/kg | 15 | 15 | 5000 | 11000 |
| Trichlooretheen (Tri) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 2,5 | 2,5 |
| Trichloorfenolen (som) | µg/kg | 3 | 3 | 6000 | 22000 |
| Trichloormethaan (Chloroform) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 3 | 5,6 |
| Vinylchloride | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Antimoon | mg/kg | 4 | 15 | 22 | 22 |
| Arseen | mg/kg | 20 | 27 | 76 | 76 |
| Cadmium | mg/kg | 0,6 | 1,2 | 4,3 | 13 |
| Chroom (VI) | mg/kg | | | | 78 |
| Chroom | mg/kg | 55 | 64 | 180 | 180 |
| Kobalt | mg/kg | 15 | 35 | 190 | 190 |
| Koper | mg/kg | 40 | 54 | 190 | 190 |
| Kwik | mg/kg | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36 |
| Lood | mg/kg | 50 | 210 | 530 | 530 |
| Molybdeen | mg/kg | 1,5 | 88 | 190 | 190 |
| Nikkel | mg/kg | 35 | 39 | 100 | 100 |
| Tin | mg/kg | 6,5 | 180 | 900 | |
| Vanadium | mg/kg | 80 | 97 | 250 | |
| Zink | mg/kg | 140 | 200 | 720 | 720 |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Benzylbutylftalaat | µg/kg | 70 | 2600 | 48000 | 48000 |
| Dihexylftalaat | µg/kg | 70 | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik | mg/kg | | | | 4 |
| som gewogen asbest | mg/kg | | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 2-Propanol | mg/kg | 0,75 | 0,75 | 0,75 | |
| Acrylonitril | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat | µg/kg | 45 | 8300 | 60000 | 60000 |
| Butanol | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Butylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Cyclohexanon | mg/kg | 2 | 2 | 150 | 150 |
| Dibutylftalaat | µg/kg | 70 | 5000 | 36000 | 36000 |
| Diethyleenglycol | mg/kg | 8 | 8 | 8 | |
| Diethylftalaat | µg/kg | 45 | 5300 | 53000 | 53000 |
| Di-isobutylftalaat | µg/kg | 45 | 1300 | 17000 | 17000 |
| Dimethylftalaat | µg/kg | 45 | 9200 | 60000 | 82000 |
| Ethylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Ethyleenglycol | mg/kg | 5 | 5 | 5 | |
| Formaldehyde | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Methanol | mg/kg | 3 | 3 | 3 | |
| Methylethylketon (MEK) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg | 190 | 190 | 500 | 5000 |
| Pyridine | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1 | 11 |
| Tetrahydrofuraan | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 2 | 7 |
| Tetrahydrothiofeen | mg/kg | 1,5 | 1,5 | 8,8 | 8,8 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg | 1,5 | 6,8 | 40 | 40 |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 07-04-2025 - 15:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_KIJ-DIM | 51019426_KIJ-DIM | 51019426_KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 073-009(2) | Kij-dim 073-007(1) | Kij-dim 073-007(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 61.8 | **61.8** | | 54.4 | **54.4** | | 20.9 | **20.9** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 9.3 | **9.3** | | 17.0 | **17** | | 38.9 | **38.9** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 46 | **46** | | 45 | **45** | | 60 | **60** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 330 | **197** | -- | 270 | **164** | -- | 250 | **117** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.55 | **0.471** | <=L/N | 0.83 | **0.608** | WO | 0.24 | **0.115** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 65 | **45.8** | <=L/N | 53 | **37.9** | <=L/N | 49 | **28.8** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 14 | **8.47** | <=L/N | 10 | **6.16** | <=L/N | 11 | **5.27** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 53 | **39.6** | <=L/N | 58 | **40** | <=L/N | 30 | **14.5** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.28 | **0.227** | WO | 0.38 | **0.3** | WO | 0.06 | **0.0385** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 160 | **129** | WO | 160 | **121** | WO | 21 | **12** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 2.7 | **2.7** | WO | 2.7 | **2.7** | WO | 2.9 | **2.9** | WO |
| nikkel | mg/kg | 48 | **30** | <=L/N | 36 | **22.9** | <=L/N | 46 | **23** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 320 | **222** | IN | 500 | **333** | IN | 87 | **42.2** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | <0.01 | **0.00412** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | 0.07 | **0.0412** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.02 | **0.0118** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.14 | **0.14** | - | 0.22 | **0.129** | - | 0.02 | **0.00667** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.07 | **0.07** | - | 0.11 | **0.0647** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.07 | **0.07** | - | 0.11 | **0.0647** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | 0.06 | **0.0353** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.08 | **0.08** | - | 0.13 | **0.0765** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | 0.10 | **0.0588** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | 0.10 | **0.0588** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.574 | **0.574** | <=L/N | 0.927 | **0.545** | <=L/N | 0.174 | **0.058** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.753** | - | <1 | **0.412** | - | <1.6# | **0.373** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.753** | - | <1 | **0.412** | - | 2.5 | **0.833** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.753** | - | <1 | **0.412** | - | <1.5# | **0.35** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.753** | - | <1 | **0.412** | - | <1.8# | **0.42** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.753** | - | <1 | **0.412** | - | <1.6# | **0.373** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.753** | - | <1 | **0.412** | - | 1.7 | **0.567** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.753** | - | <1 | **0.412** | - | <1.6# | **0.373** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **5.27** | <=L/N | 4.9 | **2.88** | <=L/N | 9.87 | **3.29** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **3.76** | -- | <5 | **2.06** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **3.76** | -- | <5 | **2.06** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **3.76** | -- | 9 | **5.29** | -- | 39 | **13** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **3.76** | -- | 8 | **4.71** | -- | 10 | **3.33** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **15.1** | <=L/N | <20 | **8.24** | <=L/N | 50 | **16.7** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14110715-001* | *Kij-dim 073-009(2)* |
| *14110715-002* | *Kij-dim 073-007(1) Kij-dim 073-008(1) Kij-dim 073-009(1) Kij-dim 073-011(1)* |
| *14110715-003* | *Kij-dim 073-007(3) Kij-dim 073-007(4) Kij-dim 073-007(5) Kij-dim 073-007(6)* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 07-04-2025 - 15:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_KIJ-DIM | 51019426_KIJ-DIM | 51019426_KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 074-007(2) | Kij-dim 074-006(1) | Kij-dim 074-007(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 61.7 | **61.7** | | 63.1 | **63.1** | | 24.9 | **24.9** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 6.2 | **6.2** | | 14.7 | **14.7** | | 32.2 | **32.2** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 56 | **56** | | 28 | **28** | | 44 | **44** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 380 | **190** | -- | 250 | **228** | -- | 230 | **143** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.37 | **0.315** | <=L/N | 0.88 | **0.764** | WO | 0.27 | **0.153** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 67 | **41.4** | <=L/N | 47 | **44.3** | <=L/N | 51 | **37** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 14 | **7.13** | <=L/N | 12 | **11** | <=L/N | 10 | **6.28** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 38 | **26.1** | <=L/N | 64 | **56.7** | IN | 28 | **16.6** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.10 | **0.0753** | <=L/N | 0.30 | **0.283** | WO | 0.08 | **0.0598** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 45 | **34.1** | <=L/N | 150 | **138** | WO | 21 | **14.1** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 1.8 | **1.8** | WO | 2.3 | **2.3** | WO | 1.9 | **1.9** | WO |
| nikkel | mg/kg | 55 | **29.2** | <=L/N | 40 | **36.8** | WO | 44 | **28.5** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 150 | **92.4** | <=L/N | 630 | **565** | IN | 94 | **57.1** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | <0.01 | **0.00476** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.16 | **0.109** | - | 0.02 | **0.00667** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.03 | **0.0204** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.40 | **0.272** | - | 0.02 | **0.00667** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.17 | **0.116** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.20 | **0.136** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.11 | **0.0748** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.21 | **0.143** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.16 | **0.109** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | 0.16 | **0.109** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=L/N | 1.607 | **1.09** | <=L/N | 0.159 | **0.053** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **1.13** | - | <1 | **0.476** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **1.13** | - | <1 | **0.476** | - | <1.5# | **0.35** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **1.13** | - | <1 | **0.476** | - | <1.3# | **0.303** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **1.13** | - | <1 | **0.476** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **1.13** | - | <1 | **0.476** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **1.13** | - | <1 | **0.476** | - | <1 | **0.233** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **1.13** | - | 1.0 | **0.68** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **7.9** | <=L/N | 5.2 | **3.54** | <=L/N | 6.58 | **2.19** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **5.65** | -- | <5 | **2.38** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **5.65** | -- | <5 | **2.38** | -- | 100 | **33.3** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **5.65** | -- | 10 | **6.8** | -- | 130 | **43.3** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **5.65** | -- | 8 | **5.44** | -- | 150 | **50** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **22.6** | <=L/N | <20 | **9.52** | <=L/N | 390 | **130** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14110717-001* | *Kij-dim 074-007(2) Kij-dim 074-008(2)* |
| *14110717-002* | *Kij-dim 074-006(1) Kij-dim 074-008(1) Kij-dim 074-010(1) Kij-dim 074-012(1)* |
| *14110717-003* | *Kij-dim 074-007(3) Kij-dim 074-007(5) Kij-dim 074-008(3) Kij-dim 074-008(6)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *TC* | *Toetsoordeel toetsingsmodule* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| *-* | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| *--* | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| *#* | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| *+* | *De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).* |
| *°* | *Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.* |
| *<=L/N* | *Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur* |
| *WO* | *Kwaliteitseis wonen* |
| *IN* | *Kwaliteitseis industrie* |
| *MV* | *Kwaliteitseis matig verontreinigd* |
| *SV* | *Kwaliteitseis sterk verontreinigd* |
| *>I* | *Groter dan interventiewaarde* |
| *>(ind)I* | *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden* |
| *somIW>1* | *Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)* |
| *^* | *Enkele parameters ontbreken in de som* |

**Kleur informatie**

| | |
|---|---|
| Geel | *Wonen of Licht verontreinigd* |
| Oranje | *Industrie* |
| Rood | *Matig verontreinigd* |
| Paars | *Sterk verontreinigd of Interventiewaarde* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 10:26)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 076-011(1) | KIJ-DIM 076-013(1) | KIJ-DIM 076-011(2) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse wonen** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 57.2 | **57.2** | | 67.4 | **67.4** | | 14.9 | **14.9** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 11.7 | **11.7** | | 11.6 | **11.6** | | 54.7 | **54.7** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 66 | **66** | | 20 | **20** | | 38 | **38** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 330 | **142** | -- | 170 | **203** | -- | 330 | **232** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.73 | **0.517** | <=L/N | 0.39 | **0.391** | <=L/N | 0.35 | **0.151** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 71 | **39** | <=L/N | 37 | **41.1** | <=L/N | 53 | **42.1** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 13 | **5.71** | <=L/N | 7.2 | **8.53** | <=L/N | 12 | **8.54** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 42 | **24.5** | <=L/N | 28 | **29.7** | <=L/N | 34 | **17.3** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.16 | **0.109** | <=L/N | 0.14 | **0.147** | <=L/N | 0.11 | **0.0787** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 74 | **49.3** | <=L/N | 47 | **49** | <=L/N | 30 | **17.9** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 3.5 | **3.5** | WO | <1.5 | **1.05** | <=L/N | 5.0 | **5** | WO |
| nikkel | mg/kg | 48 | **22.1** | <=L/N | 28 | **32.7** | <=L/N | 52 | **37.9** | WO |
| zink | mg/kg | 230 | **121** | <=L/N | 150 | **165** | WO | 80 | **45.5** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00598** | - | <0.01 | **0.00603** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.05 | **0.0427** | - | 0.11 | **0.0948** | - | 0.04 | **0.0133** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00598** | - | 0.03 | **0.0259** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.15 | **0.128** | - | 0.28 | **0.241** | - | 0.06 | **0.02** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.08 | **0.0684** | - | 0.17 | **0.147** | - | <0.04# | **0.00933** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.08 | **0.0684** | - | 0.17 | **0.147** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0427** | - | 0.11 | **0.0948** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.09 | **0.0769** | - | 0.22 | **0.19** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.07 | **0.0598** | - | 0.20 | **0.172** | - | 0.05 | **0.0167** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.08 | **0.0684** | - | 0.21 | **0.181** | - | 0.05 | **0.0167** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.664 | **0.568** | <=L/N | 1.507 | **1.3** | <=L/N | 0.326 | **0.109** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | <1 | **0.603** | - | <2.0# | **0.467** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | <1 | **0.603** | - | <2.3# | **0.537** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | <1 | **0.603** | - | <1.9# | **0.443** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | <1 | **0.603** | - | <2.2# | **0.513** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | <1 | **0.603** | - | <2.0# | **0.467** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | <1 | **0.603** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | <1 | **0.603** | - | <2.0# | **0.467** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **4.19** | <=L/N | 4.9 | **4.22** | <=L/N | 9.66 | **3.22** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.99** | -- | <5 | **3.02** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.99** | -- | <5 | **3.02** | -- | 9 | **3** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **6.84** | -- | 10 | **8.62** | -- | 18 | **6** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 8 | **6.84** | -- | 9 | **7.76** | -- | 12 | **4** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **12** | <=L/N | <20 | **12.1** | <=L/N | 40 | **13.3** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14187732-001* | *KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)* |
| *14187732-002* | *KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)* |
| *14187732-003* | *KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2)* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 10:26)*

| | | |
|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 077-011(1) | KIJ-DIM 077-010(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Klasse wonen** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 52.1 | **52.1** | | 18.5 | **18.5** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 21.6 | **21.6** | | 53.4 | **53.4** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 64 | **64** | | 36 | **36** | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 490 | **217** | -- | 190 | **140** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.62 | **0.374** | <=L/N | 0.29 | **0.128** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 78 | **43.8** | <=L/N | 35 | **28.7** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 14 | **6.33** | <=L/N | 9.9 | **7.38** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 47 | **25.5** | <=L/N | 26 | **13.6** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.16 | **0.106** | <=L/N | 0.07 | **0.0512** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 75 | **47** | <=L/N | 19 | **11.6** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 3.2 | **3.2** | WO | 4.7 | **4.7** | WO |
| nikkel | mg/kg | 61 | **28.9** | <=L/N | 41 | **31.2** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 280 | **143** | WO | 67 | **39.4** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00324** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | 0.08 | **0.0267** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00324** | - | 0.02 | **0.00667** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0231** | - | 0.13 | **0.0433** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | 0.06 | **0.02** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.03 | **0.0139** | - | 0.05 | **0.0167** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | 0.03 | **0.01** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.0139** | - | 0.03 | **0.01** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.0139** | - | 0.04 | **0.0133** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | 0.04 | **0.0133** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.234 | **0.108** | <=L/N | 0.501 | **0.167** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | <1.6# | **0.373** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | <1.9# | **0.443** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | <1.5# | **0.35** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | <1.8# | **0.42** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | <1.6# | **0.373** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | <1.2# | **0.28** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | <1.6# | **0.373** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **2.27** | <=L/N | 7.84 | **2.61** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.62** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.62** | -- | 12 | **4** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 5 | **2.31** | -- | 21 | **7** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **1.62** | -- | 15 | **5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **6.48** | <=L/N | 50 | **16.7** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14187737-001* | *KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)* |
| *14187737-002* | *KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *TC* | *Toetsoordeel toetsingsmodule* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| *-* | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| *--* | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| *#* | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| *+* | *De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).* |
| *°* | *Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.* |
| *<=L/N* | *Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur* |
| *WO* | *Kwaliteitseis wonen* |
| *IN* | *Kwaliteitseis industrie* |
| *MV* | *Kwaliteitseis matig verontreinigd* |
| *SV* | *Kwaliteitseis sterk verontreinigd* |
| *>I* | *Groter dan interventiewaarde* |
| *>(ind)I* | *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden* |
| *somIW>1* | *Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)* |
| *^* | *Enkele parameters ontbreken in de som* |

**Kleur informatie**

| | |
|---|---|
| Geel | *Wonen of Licht verontreinigd* |
| Oranje | *Industrie* |
| Rood | *Matig verontreinigd* |
| Paars | *Sterk verontreinigd of Interventiewaarde* |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 10:55)*

| | | |
|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_KIJ-DIM | 51019426_KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 089-011(1) | Kij-dim 089-010(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 57.4 | **57.4** | | 21.0 | **21** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 13.9 | **13.9** | | 49.8 | **49.8** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 59 | **59** | | 40 | **40** | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 310 | **148** | -- | 140 | **94.3** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.97 | **0.689** | WO | 0.25 | **0.114** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 65 | **38.7** | <=L/N | 27 | **20.8** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 13 | **6.32** | <=L/N | 8.1 | **5.52** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 47 | **28.8** | <=L/N | 27 | **14.1** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.19 | **0.135** | <=L/N | <0.05 | **0.0251** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 94 | **65** | WO | <10 | **4.26** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 2.0 | **2** | WO | 2.7 | **2.7** | WO |
| nikkel | mg/kg | 47 | **23.8** | <=L/N | 34 | **23.8** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 580 | **328** | IN | 84 | **48.1** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00504** | - | 0.03 | **0.01** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.08 | **0.0576** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.0144** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.24 | **0.173** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.14 | **0.101** | - | <0.03# | **0.007** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.14 | **0.101** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.09 | **0.0647** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.16 | **0.115** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.12 | **0.0863** | - | 0.04 | **0.0133** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.13 | **0.0935** | - | <0.02# | **0.00467** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 1.127 | **0.811** | <=L/N | 0.189 | **0.063** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.504** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.504** | - | <1.6# | **0.373** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.504** | - | <1.3# | **0.303** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.504** | - | <1.5# | **0.35** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.504** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.504** | - | <1 | **0.233** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.504** | - | <1.4# | **0.327** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.53** | <=L/N | 6.72 | **2.24** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.52** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.52** | -- | 22 | **7.33** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 10 | **7.19** | -- | 79 | **26.3** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 7 | **5.04** | -- | 25 | **8.33** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **10.1** | <=L/N | 130 | **43.3** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14110718-001* | *Kij-dim 089-011(1) Kij-dim 089-012(1) Kij-dim 089-013(1) Kij-dim 089-015(1)* |
| *14110718-002* | *Kij-dim 089-010(3) Kij-dim 089-010(4) Kij-dim 089-013(3) Kij-dim 089-013(6)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *TC* | *Toetsoordeel toetsingsmodule* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| *-* | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| *--* | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| *#* | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| *+* | *De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).* |
| *°* | *Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.* |
| *<=L/N* | *Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur* |
| *WO* | *Kwaliteitseis wonen* |
| *IN* | *Kwaliteitseis industrie* |
| *MV* | *Kwaliteitseis matig verontreinigd* |
| *SV* | *Kwaliteitseis sterk verontreinigd* |
| *>I* | *Groter dan interventiewaarde* |
| *>(ind)I* | *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden* |
| *somIW>1* | *Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)* |
| *^* | *Enkele parameters ontbreken in de som* |

**Kleur informatie**

| | |
|---|---|
| Geel | *Wonen of Licht verontreinigd* |
| Oranje | *Industrie* |
| Rood | *Matig verontreinigd* |
| Paars | *Sterk verontreinigd of Interventiewaarde* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:32) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)*

| | | |
|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 125-012(1) | Kij-dim 125-011(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie (excl PFAS) | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse landbouw/natuur** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 57.7 | **57.7** | | 50.6 | **50.6** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 13.8 | **13.8** | | 13.5 | **13.5** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 49 | **49** | | 60 | **60** | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 320 | **180** | -- | 370 | **174** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.47 | **0.357** | <=L/N | 0.49 | **0.349** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 63 | **42.6** | <=L/N | 63 | **37.1** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 12 | **6.87** | <=L/N | 10 | **4.79** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 42 | **28.7** | <=L/N | 41 | **25** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.13 | **0.101** | <=L/N | 0.14 | **0.099** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 47 | **35.4** | <=L/N | 43 | **29.6** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=L/N | 1.6 | **1.6** | WO |
| nikkel | mg/kg | 50 | **29.7** | <=L/N | 54 | **27** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 210 | **135** | <=L/N | 180 | **101** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.01 | **0.00725** | - | <0.01 | **0.00519** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.01 | **0.00725** | - | 0.03 | **0.0222** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | <0.01 | **0.00519** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.0217** | - | 0.08 | **0.0593** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.0145** | - | 0.04 | **0.0296** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.01 | **0.00725** | - | 0.04 | **0.0296** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | 0.02 | **0.0148** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.0145** | - | 0.04 | **0.0296** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.01 | **0.00725** | - | 0.04 | **0.0296** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.01 | **0.00725** | - | 0.04 | **0.0296** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.134 | **0.0971** | <=L/N | 0.344 | **0.255** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | <1 | **0.519** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | <1 | **0.519** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | <1 | **0.519** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | <1 | **0.519** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | <1 | **0.519** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | <1 | **0.519** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | <1 | **0.519** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.55** | <=L/N | 4.9 | **3.63** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.54** | -- | <5 | **2.59** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.54** | -- | <5 | **2.59** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **2.54** | -- | 12 | **8.89** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **2.54** | -- | 13 | **9.63** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **10.1** | <=L/N | 30 | **22.2** | <=L/N |
| **PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS** | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | 0.25 | 0.181 ¤ | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | 0.13 | 0.0942 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | 0.14 | 0.101 ¤ | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 1.5 | 1.09 | - | 0.51 | 0.378 | - |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 0.17 | 0.123 | - | 0.11 | 0.0815 | - |
| som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 1.6 | 1.16 ¤ | -- | 0.62 | 0.459 ¤ | -- |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | 0.35 | 0.254 | - | <0.1 | 0.052 | - |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | 0.18 | 0.13 | - | <0.1 | 0.052 | - |
| som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 0.53 | 0.384 ¤ | -- | 0.14 | 0.104 | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | <0.1 | 0.051 | -- | <0.1 | 0.052 | -- |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14090353-001* | *Kij-dim 125-012(1) Kij-dim 125-013(1) Kij-dim 125-013(2) Kij-dim 125-016(1)* |
| *14090353-002* | *Kij-dim 125-011(3) Kij-dim 125-014(3)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *TC* | *Toetsoordeel toetsingsmodule* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| - | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| -- | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| # | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| + | *De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).* |
| ° | *Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.* |
| *<=L/N* | *Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur* |
| *WO* | *Kwaliteitseis wonen* |
| *IN* | *Kwaliteitseis industrie* |
| *MV* | *Kwaliteitseis matig verontreinigd* |
| *SV* | *Kwaliteitseis sterk verontreinigd* |
| *NT* | *(Pfas) Niet toepasbaar* |
| ¤ | *Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.* |
| *>I* | *Groter dan interventiewaarde* |
| *>(ind)I* | *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden* |
| *somIW>1* | *Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)* |
| ^ | *Enkele parameters ontbreken in de som* |

**Kleur informatie**

| | |
|---|---|
| Geel | *Wonen of Licht verontreinigd* |
| Oranje | *Industrie* |
| Rood | *Matig verontreinigd* |
| Paars | *Sterk verontreinigd of Interventiewaarde* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 145-030(1) | KIJ-DIM 145-030(3) | KIJ-DIM 140_007(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 65.2 | **65.2** | | 66.3 | **66.3** | | 57.2 | **57.2** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 12.1 | **12.1** | | 3.6 | **3.6** | | 16.6 | **16.6** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 44 | **44** | | 6.6 | **6.6** | | 35 | **35** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 180 | **112** | -- | 23 | **56.6** | -- | 210 | **159** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.71 | **0.579** | <=L/N | <0.2 | **0.211** | <=L/N | 1.0 | **0.79** | WO |
| chroom | mg/kg | 48 | **34.8** | <=L/N | 14 | **22.2** | <=L/N | 50 | **41.7** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 9.7 | **6.1** | <=L/N | 3.3 | **7.72** | <=L/N | 8.8 | **6.71** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 35 | **25.9** | <=L/N | <5 | **5.97** | <=L/N | 39 | **30.5** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.20 | **0.163** | WO | <0.05 | **0.0462** | <=L/N | 0.36 | **0.313** | WO |
| lood | mg/kg | 68 | **54.5** | WO | <10 | **9.88** | <=L/N | 95 | **79.5** | WO |
| molybdeen | mg/kg | 2.2 | **2.2** | WO | <1.5 | **1.05** | <=L/N | 2.1 | **2.1** | WO |
| nikkel | mg/kg | 32 | **20.7** | <=L/N | 12 | **25.3** | <=L/N | 34 | **26.4** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 400 | **280** | IN | <20 | **26.1** | <=L/N | 510 | **397** | IN |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00579** | - | <0.01 | **0.007** | - | <0.01 | **0.00422** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.0165** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.06 | **0.0361** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00579** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.02 | **0.012** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0413** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.18 | **0.108** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.0165** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.09 | **0.0542** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.02 | **0.0165** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.11 | **0.0663** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.0165** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.06 | **0.0361** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.0248** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.10 | **0.0602** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.0248** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.08 | **0.0482** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.0248** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.08 | **0.0482** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.234 | **0.193** | <=L/N | 0.07 | **0.07** | <=L/N | 0.787 | **0.474** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.579** | - | <1 | **1.94** | - | <1 | **0.422** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.579** | - | <1 | **1.94** | - | <1 | **0.422** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.579** | - | <1 | **1.94** | - | <1 | **0.422** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.579** | - | <1 | **1.94** | - | <1 | **0.422** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.579** | - | <1 | **1.94** | - | <1 | **0.422** | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.0 | **0.826** | - | <1 | **1.94** | - | <1 | **0.422** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.579** | - | <1 | **1.94** | - | <1 | **0.422** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.2 | **4.3** | <=L/N | 4.9 | **13.6** | <=L/N | 4.9 | **2.95** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.89** | -- | <5 | **9.72** | -- | <5 | **2.11** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 5 | **4.13** | -- | <5 | **9.72** | -- | <5 | **2.11** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **6.61** | -- | <5 | **9.72** | -- | 8 | **4.82** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 7 | **5.79** | -- | <5 | **9.72** | -- | 7 | **4.22** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **16.5** | <=L/N | <20 | **38.9** | <=L/N | <20 | **8.43** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14180971-001* | *KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)* |
| *14180971-002* | *KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4)* |
| *14183334-001* | *KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 140_006(2) | KIJ-DIM 149_013(1) | KIJ-DIM 149_011(4) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 22.5 | **22.5** | | 73.1 | **73.1** | | 34.0 | **34** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 47.7 | **47.7** | | 6.1 | **6.1** | | 20.2 | **20.2** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 33 | **33** | | 19 | **19** | | 32 | **32** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 190 | **151** | -- | 90 | **112** | -- | 120 | **97.9** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.35 | **0.168** | <=L/N | 0.82 | **0.974** | WO | 0.22 | **0.165** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 43 | **37.1** | <=L/N | 28 | **31.8** | <=L/N | 43 | **37.7** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 10 | **8.01** | <=L/N | 7.3 | **8.98** | <=L/N | 13 | **10.7** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 31 | **17.6** | <=L/N | 29 | **34.7** | <=L/N | 16 | **12.4** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.07 | **0.0538** | <=L/N | 0.36 | **0.395** | WO | 0.06 | **0.0528** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 20 | **13** | <=L/N | 95 | **108** | WO | 20 | **16.6** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 3.1 | **3.1** | WO | <1.5 | **1.05** | <=L/N | <1.5 | **1.05** | <=L/N |
| nikkel | mg/kg | 44 | **35.8** | WO | 22 | **26.6** | <=L/N | 36 | **30** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 79 | **50.1** | <=L/N | 420 | **506** | IN | 90 | **71.5** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | <0.01 | **0.007** | - | 0.02 | **0.0099** | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.03 | **0.03** | - | 0.01 | **0.00495** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | <0.01 | **0.007** | - | <0.01 | **0.00347** | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.08 | **0.08** | - | 0.01 | **0.00495** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.03# | **0.007** | - | 0.05 | **0.05** | - | <0.02# | **0.00693** | - |
| chryseen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.04 | **0.04** | - | <0.02# | **0.00693** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.03 | **0.03** | - | <0.01 | **0.00347** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.05 | **0.05** | - | <0.01 | **0.00347** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.02 | **0.00667** | - | 0.04 | **0.04** | - | 0.01 | **0.00495** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.01** | - | 0.04 | **0.04** | - | <0.01 | **0.00347** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.169 | **0.0563** | <=L/N | 0.374 | **0.374** | <=L/N | 0.106 | **0.0525** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | <1 | **1.15** | - | <1 | **0.347** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.7# | **0.397** | - | <1 | **1.15** | - | <1.1# | **0.381** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.3# | **0.303** | - | <1 | **1.15** | - | <1 | **0.347** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.6# | **0.373** | - | <1 | **1.15** | - | <1.0 | **0.347** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | <1 | **1.15** | - | <1 | **0.347** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.0 | **0.233** | - | <1 | **1.15** | - | <1 | **0.347** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | <1 | **1.15** | - | <1 | **0.347** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 6.86 | **2.29** | <=L/N | 4.9 | **8.03** | <=L/N | 4.97 | **2.46** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | <5 | **5.74** | -- | <5 | **1.73** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 5 | **1.67** | -- | <5 | **5.74** | -- | 8 | **3.96** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 32 | **10.7** | -- | <5 | **5.74** | -- | 30 | **14.9** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 9 | **3** | -- | <5 | **5.74** | -- | 23 | **11.4** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 50 | **16.7** | <=L/N | <20 | **23** | <=L/N | 60 | **29.7** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14183334-002* | *KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2)* |
| *14183337-001* | *KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1)* |
| *14183337-002* | *KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 138_007(1) | KIJ-DIM 138_006(2) | KIJ-DIM 134_007(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 55.6 | **55.6** | | 20.5 | **20.5** | | 57.5 | **57.5** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 13.4 | **13.4** | | 55.0 | **55** | | 17.5 | **17.5** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 57 | **57** | | 23 | **23** | | 50 | **50** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 240 | **118** | -- | 160 | **171** | -- | 280 | **155** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.64 | **0.465** | <=L/N | 0.29 | **0.133** | <=L/N | 0.71 | **0.499** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 64 | **39** | <=L/N | 36 | **37.5** | <=L/N | 55 | **36.7** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 10 | **5.01** | <=L/N | 14 | **14.9** | <=L/N | 10 | **5.62** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 31 | **19.5** | <=L/N | 29 | **16.9** | <=L/N | 54 | **35** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.19 | **0.138** | <=L/N | 0.08 | **0.065** | <=L/N | 0.75 | **0.567** | WO |
| lood | mg/kg | 68 | **48** | <=L/N | 16 | **10.6** | <=L/N | 160 | **116** | WO |
| molybdeen | mg/kg | 1.9 | **1.9** | WO | 3.0 | **3** | WO | 2.1 | **2.1** | WO |
| nikkel | mg/kg | 42 | **21.9** | <=L/N | 41 | **43.5** | IN | 41 | **23.9** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 280 | **163** | WO | 71 | **49.3** | <=L/N | 400 | **248** | IN |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00522** | - | <0.03# | **0.007** | - | 0.02 | **0.0114** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.0149** | - | <0.02# | **0.00467** | - | 0.02 | **0.0114** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00522** | - | <0.02# | **0.00467** | - | <0.01 | **0.004** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.06 | **0.0448** | - | <0.02# | **0.00467** | - | 0.05 | **0.0286** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.03 | **0.0224** | - | <0.03# | **0.007** | - | 0.02 | **0.0114** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.03 | **0.0224** | - | <0.03# | **0.007** | - | 0.03 | **0.0171** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.0149** | - | <0.03# | **0.007** | - | 0.02 | **0.0114** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.0224** | - | <0.02# | **0.00467** | - | 0.03 | **0.0171** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.0224** | - | 0.04 | **0.0133** | - | 0.03 | **0.0171** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0299** | - | <0.03# | **0.007** | - | 0.03 | **0.0171** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.274 | **0.204** | <=L/N | 0.201 | **0.067** | <=L/N | 0.257 | **0.147** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.522** | - | <1.7# | **0.397** | - | <1 | **0.4** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.522** | - | <1.9# | **0.443** | - | <1 | **0.4** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.522** | - | <1.6# | **0.373** | - | <1 | **0.4** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.522** | - | <1.8# | **0.42** | - | <1 | **0.4** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.522** | - | <1.7# | **0.397** | - | <1 | **0.4** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.522** | - | <1.2# | **0.28** | - | <1 | **0.4** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.522** | - | <1.7# | **0.397** | - | <1 | **0.4** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.66** | <=L/N | 8.12 | **2.71** | <=L/N | 4.9 | **2.8** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.61** | -- | <5 | **1.17** | -- | <5 | **2** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.61** | -- | <5 | **1.17** | -- | 32 | **18.3** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 11 | **8.21** | -- | 42 | **14** | -- | 27 | **15.4** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 9 | **6.72** | -- | 9 | **3** | -- | 8 | **4.57** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **14.9** | <=L/N | 50 | **16.7** | <=L/N | 70 | **40** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14183340-001* | *KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)* |
| *14183340-002* | *KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)* |
| *14185242-001* | *KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 134_006(3) | KIJ-DIM 135_007(1) | KIJ-DIM 135_006(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 25.1 | **25.1** | | 58.5 | **58.5** | | 22.1 | **22.1** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 52.9 | **52.9** | | 15.9 | **15.9** | | 49.9 | **49.9** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 21 | **21** | | 33 | **33** | | 28 | **28** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 130 | **149** | -- | 170 | **135** | -- | 180 | **164** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.29 | **0.137** | <=L/N | 0.81 | **0.659** | WO | <0.2 | **0.0669** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 26 | **28.3** | <=L/N | 43 | **37.1** | <=L/N | 32 | **30.2** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 8.8 | **10.1** | <=L/N | 8.3 | **6.65** | <=L/N | 7.8 | **7.13** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 28 | **17** | <=L/N | 45 | **36.5** | <=L/N | 26 | **15.2** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.05 | **0.0418** | <=L/N | 0.41 | **0.365** | WO | 0.07 | **0.0556** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 13 | **8.92** | <=L/N | 120 | **103** | WO | 18 | **12** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 2.7 | **2.7** | WO | 1.9 | **1.9** | WO | 1.9 | **1.9** | WO |
| nikkel | mg/kg | 33 | **37.3** | WO | 29 | **23.6** | <=L/N | 33 | **30.4** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 83 | **60.4** | <=L/N | 550 | **445** | IN | 72 | **48.3** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.16 | **0.0533** | - | 0.02 | **0.0126** | - | <0.03[#] | **0.007** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.26 | **0.0867** | - | 0.06 | **0.0377** | - | <0.02[#] | **0.00467** | - |
| antraceen | mg/kg | 0.10 | **0.0333** | - | 0.02 | **0.0126** | - | <0.02[#] | **0.00467** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.26 | **0.0867** | - | 0.16 | **0.101** | - | <0.02[#] | **0.00467** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.11 | **0.0367** | - | 0.08 | **0.0503** | - | <0.03[#] | **0.007** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.08 | **0.0267** | - | 0.10 | **0.0629** | - | <0.03[#] | **0.007** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | 0.06 | **0.0377** | - | <0.02[#] | **0.00467** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.09 | **0.03** | - | 0.10 | **0.0629** | - | <0.02[#] | **0.00467** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.10 | **0.0333** | - | 0.09 | **0.0566** | - | 0.05 | **0.0167** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.08 | **0.0267** | - | 0.09 | **0.0566** | - | <0.02[#] | **0.00467** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 1.28 | **0.427** | <=L/N | 0.78 | **0.491** | <=L/N | 0.197 | **0.0657** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.4[#] | **0.327** | - | <1 | **0.44** | - | <1.5[#] | **0.35** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.6[#] | **0.373** | - | <1 | **0.44** | - | <1.8[#] | **0.42** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.3[#] | **0.303** | - | 1.8 | **1.13** | - | <1.4[#] | **0.327** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.5[#] | **0.35** | - | 1.2 | **0.755** | - | <1.7[#] | **0.397** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.4[#] | **0.327** | - | 1.0 | **0.629** | - | <1.5[#] | **0.35** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.233** | - | 1.6 | **1.01** | - | <1.1[#] | **0.257** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.4[#] | **0.327** | - | <1 | **0.44** | - | <1.5[#] | **0.35** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 6.72 | **2.24** | <=L/N | 7.7 | **4.84** | <=L/N | 7.35 | **2.45** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | <5 | **2.2** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | 8 | **5.03** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 89 | **29.7** | -- | 12 | **7.55** | -- | 30 | **10** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 16 | **5.33** | -- | 6 | **3.77** | -- | <5 | **1.17** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 100 | **33.3** | <=L/N | 30 | **18.9** | <=L/N | 30 | **10** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14185242-002* | *KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)* |
| *14185244-001* | *KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)* |
| *14185244-002* | *KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3)* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 132_012(1) | KIJ-DIM 132_014(3) | KIJ-DIM 133_011(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 65.5 | **65.5** | | 49.5 | **49.5** | | 63.2 | **63.2** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 13.7 | **13.7** | | 12.4 | **12.4** | | 12.5 | **12.5** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 36 | **36** | | 75 | **75** | | 53 | **53** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 230 | **170** | -- | 320 | **122** | -- | 270 | **142** | -- |
| cadmium | mg/kg | 0.83 | **0.693** | WO | <0.2 | **0.0927** | <=L/N | 0.72 | **0.547** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 53 | **43.4** | <=L/N | 65 | **32.5** | <=L/N | 58 | **37.2** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 9.3 | **6.93** | <=L/N | 8.5 | **3.33** | <=L/N | 11 | **5.88** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 49 | **39.4** | <=L/N | 32 | **17.1** | <=L/N | 65 | **43.1** | WO |
| kwik | mg/kg | 0.18 | **0.157** | WO | 0.06 | **0.0381** | <=L/N | 0.49 | **0.369** | WO |
| lood | mg/kg | 64 | **54.6** | WO | 24 | **14.8** | <=L/N | 180 | **132** | WO |
| molybdeen | mg/kg | 2.1 | **2.1** | WO | <1.5 | **1.05** | <=L/N | 2.6 | **2.6** | WO |
| nikkel | mg/kg | 33 | **25.1** | <=L/N | 44 | **18.1** | <=L/N | 40 | **22.2** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 460 | **361** | IN | 97 | **46.3** | <=L/N | 430 | **264** | IN |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00511** | - | <0.01 | **0.00565** | - | <0.01 | **0.0056** | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.26 | **0.19** | - | 0.02 | **0.0161** | - | 0.05 | **0.04** | - |
| antraceen | mg/kg | 0.08 | **0.0584** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.01 | **0.008** | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.52 | **0.38** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.14 | **0.112** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.27 | **0.197** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.07 | **0.056** | - |
| chryseen | mg/kg | 0.25 | **0.182** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.08 | **0.064** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.14 | **0.102** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.05 | **0.04** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.27 | **0.197** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.08 | **0.064** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.18 | **0.131** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.07 | **0.056** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.21 | **0.153** | - | <0.01 | **0.00565** | - | 0.07 | **0.056** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 2.187 | **1.6** | WO | 0.083 | **0.0669** | <=L/N | 0.627 | **0.502** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | <1 | **0.565** | - | <1 | **0.56** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | <1 | **0.565** | - | <1 | **0.56** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | <1 | **0.565** | - | <1 | **0.56** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | <1 | **0.565** | - | <1 | **0.56** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | <1 | **0.565** | - | <1 | **0.56** | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.2 | **0.876** | - | <1 | **0.565** | - | <1 | **0.56** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | <1 | **0.565** | - | <1 | **0.56** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.4 | **3.94** | <=L/N | 4.9 | **3.95** | <=L/N | 4.9 | **3.92** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.55** | -- | <5 | **2.82** | -- | <5 | **2.8** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.55** | -- | <5 | **2.82** | -- | <5 | **2.8** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 9 | **6.57** | -- | 5 | **4.03** | -- | 5 | **4** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 7 | **5.11** | -- | <5 | **2.82** | -- | <5 | **2.8** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **10.2** | <=L/N | <20 | **11.3** | <=L/N | <20 | **11.2** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14186206-001* | *KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)* |
| *14186206-002* | *KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2)* |
| *14186207-001* | *KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)* |

**Toetsing volgens Terralndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 08-04-2025 - 11:57)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 133_009(3) | KIJ-DIM 131_021(1) | KIJ-DIM 131_021(5) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Klasse industrie** | **Klasse landbouw/natuur** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SR | BT | TC | SR | BT | TC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | Ja | | - | Ja | | - |
| droge stof | % | 15.8 | **15.8** | | 64.7 | **64.7** | | 78.9 | **78.9** | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | <1 | | | <1 | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | Geen | | | Geen | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 67.3 | **67.3** | | 11.6 | **11.6** | | 0.4 | **0.4** | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 35 | **35** | | 45 | **45** | | 6.0 | **6.0** | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | | | | 20 | **15.4** | <=L/N | <4 | **4.46** | <=L/N |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 190 | **144** | -- | 290 | **176** | -- | <20 | **36.2** | -- |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.0534** | <=L/N | 0.81 | **0.663** | WO | <0.2 | **0.227** | <=L/N |
| chroom | mg/kg | 31 | **25.8** | <=L/N | 54 | **38.6** | <=L/N | <10 | **11.3** | <=L/N |
| kobalt | mg/kg | 7.4 | **5.64** | <=L/N | 13 | **8.01** | <=L/N | <3 | **5.14** | <=L/N |
| koper | mg/kg | 29 | **13.7** | <=L/N | 57 | **41.9** | WO | <5 | **6.36** | <=L/N |
| kwik | mg/kg | 0.08 | **0.0557** | <=L/N | 0.46 | **0.373** | WO | <0.05 | **0.0472** | <=L/N |
| lood | mg/kg | 15 | **8.37** | <=L/N | 140 | **112** | WO | <10 | **10.3** | <=L/N |
| molybdeen | mg/kg | 3.3 | **3.3** | WO | 1.8 | **1.8** | WO | <1.5 | **1.05** | <=L/N |
| nikkel | mg/kg | 31 | **24.1** | <=L/N | 42 | **26.7** | <=L/N | 7.9 | **17.3** | <=L/N |
| zink | mg/kg | 68 | **37.2** | <=L/N | 350 | **242** | IN | <20 | **27.6** | <=L/N |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.05 | **0.0167** | - | <0.01 | **0.00603** | - | 0.01 | **0.01** | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.05 | **0.0431** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.01 | **0.00862** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | 0.11 | **0.0948** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04# | **0.00933** | - | 0.05 | **0.0431** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| chryseen | mg/kg | <0.04# | **0.00933** | - | 0.06 | **0.0517** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.03# | **0.007** | - | 0.04 | **0.0345** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03# | **0.007** | - | 0.06 | **0.0517** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | 0.05 | **0.0431** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.08 | **0.0267** | - | 0.05 | **0.0431** | - | <0.01 | **0.007** | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.31 | **0.103** | <=L/N | 0.487 | **0.42** | <=L/N | 0.073 | **0.073** | <=L/N |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <2.2# | **0.513** | - | <1 | **0.603** | - | <1 | **3.5** | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.5# | **0.583** | - | <1 | **0.603** | - | <1 | **3.5** | - |
| PCB 101 | ug/kg | <2.0# | **0.467** | - | <1 | **0.603** | - | <1 | **3.5** | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.3# | **0.537** | - | <1 | **0.603** | - | <1 | **3.5** | - |
| PCB 138 | ug/kg | <2.2# | **0.513** | - | <1 | **0.603** | - | <1 | **3.5** | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.5# | **0.35** | - | <1 | **0.603** | - | <1 | **3.5** | - |
| PCB 180 | ug/kg | <2.2# | **0.513** | - | <1 | **0.603** | - | <1 | **3.5** | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 10.43 | **3.48** | <=L/N | 4.9 | **4.22** | <=L/N | 4.9 | **24.5** | <=L/N |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | <5 | **3.02** | -- | <5 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | <5 | **3.02** | -- | <5 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 55 | **18.3** | -- | <5 | **3.02** | -- | <5 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 14 | **4.67** | -- | <5 | **3.02** | -- | <5 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 70 | **23.3** | <=L/N | <20 | **12.1** | <=L/N | <20 | **70** | <=L/N |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14186207-002* | *KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3)* |
| *14188117-001* | *KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1)* |
| *14188117-002* | *KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *TC* | *Toetsoordeel toetsingsmodule* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| *-* | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| *--* | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| *#* | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| *+* | *De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).* |
| *°* | *Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.* |
| *<=L/N* | *Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur* |
| *WO* | *Kwaliteitseis wonen* |
| *IN* | *Kwaliteitseis industrie* |
| *MV* | *Kwaliteitseis matig verontreinigd* |
| *SV* | *Kwaliteitseis sterk verontreinigd* |
| *>I* | *Groter dan interventiewaarde* |
| *>(ind)I* | *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden* |
| *somIW>1* | *Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)* |
| *^* | *Enkele parameters ontbreken in de som* |

**Kleur informatie**

| | |
|---|---|
| Geel | *Wonen of Licht verontreinigd* |
| Oranje | *Industrie* |
| Rood | *Matig verontreinigd* |
| Paars | *Sterk verontreinigd of Interventiewaarde* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1) | KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1) | KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Voldoet aan Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 160 | **160** | >S | 150 | **150** | >S | 22 | **22** | <=S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.1 | **3.1** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 2300 | **2300** | -- | 660 | **660** | -- | 780 | **780** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.9 | **0.9** | -- | 0.8 | **0.8** | -- | 0.9 | **0.9** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 40 | **40** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | 0.52 | **0.52** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | 0.25 | **0.25** | >S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | 100 | **100** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | 65 | **65** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | 80 | **80** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | 240 | **240** | >S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 58 | **58** | <=S | 99 | **99** | <=S | 35 | **35** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 110 | | - | 40 | | - | 31 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14161793-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14161793-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14161793-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **1.15** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14161793-001* | *KIJ-DIM 006-023(KIJ-DIM 006-023-1-1)* |
| *14161793-002* | *KIJ-DIM 014-005(KIJ-DIM 014-005-1-1)* |
| *14161793-003* | *KIJ-DIM 015-008(KIJ-DIM 015-008-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1) | KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1) | KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 90 | **90** | >S | 100 | **100** | >S | 130 | **130** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | 2.6 | **2.6** | <=S | 2.1 | **2.1** | <=S | 7.9 | **7.9** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | 9.4 | **9.4** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 2200 | **2200** | -- | 580 | **580** | -- | 230 | **230** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 2.2 | **2.2** | -- | 0.6 | **0.6** | -- | 0.4 | **0.4** | -- |
| zink | ug/l | 150 | **150** | >S | 22 | **22** | <=S | 70 | **70** | >S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 55 | **55** | <=S | 46 | **46** | <=S | 36 | **36** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 120 | | - | 79 | | - | 12 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14161793-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14161793-005** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14163236-001** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14161793-004* | *KIJ-DIM 016-054(KIJ-DIM 016-054-1-1)* |
| *14161793-005* | *KIJ-DIM 017-013(KIJ-DIM 017-013-1-1)* |
| *14163236-001* | *KIJ-DIM 018-009(KIJ-DIM 018-009-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1) | KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1) | KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Voldoet aan Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | | | - | 110 | **110** | >S | 90 | **90** | >S |
| cadmium | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | | | - | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | | | - | <2 | **1.4** | <=S | 6.1 | **6.1** | <=S |
| kwik | ug/l | | | - | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | | | - | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | | | - | <2 | **1.4** | <=S | 5.4 | **5.4** | >S |
| nikkel | ug/l | | | - | <3 | **2.1** | <=S | 7.6 | **7.6** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 27000 | **27000** | -- | 690 | **690** | -- | 560 | **560** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 29 | **29** | -- | 1.4 | **1.4** | -- | 0.7 | **0.7** | -- |
| zink | ug/l | | | - | 12 | **12** | <=S | 30 | **30** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | | | - | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | | | - | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | | | - | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | | | - | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | | | - | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | | | - | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | | | - | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | | | - | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | | | - | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | | | - | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | | | - | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 32 | **32** | <=S | 56 | **56** | <=S | 31 | **31** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 45 | | - | 31 | | - | 12 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14163236-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14163236-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14163236-002* | *KIJ-DIM 018-065(KIJ-DIM 018-065-1-1)* |
| *14163236-003* | *KIJ-DIM 019-011(KIJ-DIM 019-011-1-1)* |
| *14163236-004* | *KIJ-DIM 020-014(KIJ-DIM 020-014-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1) | KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1) | KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 140 | **140** | >S | 200 | **200** | >S | 180 | **180** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 2.2 | **2.2** | <=S |
| nikkel | ug/l | 5.1 | **5.1** | <=S | 5.1 | **5.1** | <=S | 3.7 | **3.7** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 14000 | **14000** | -- | 29000 | **29000** | -- | 6400 | **6400** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 16 | **16** | -- | 30 | **30** | -- | 3.6 | **3.6** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 24 | **24** | <=S | 39 | **39** | <=S | 24 | **24** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 13 | | - | 82 | | - | 460 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 250 | | - | 100 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14164722-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168105-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168105-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14164722-001* | *KIJ-DIM 021-009(KIJ-DIM 021-009-1-1)* |
| *14168105-001* | *KIJ-DIM 048_010(KIJ-DIM 048_010-1-1)* |
| *14168105-002* | *KIJ-DIM 053_010(KIJ-DIM 053_010-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1) | KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1) | KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 170 | **170** | >S | 140 | **140** | >S | 150 | **150** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 3.5 | **3.5** | <=S | 4.2 | **4.2** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 1100 | **1100** | -- | 8400 | **8400** | -- | 1100 | **1100** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.7 | **0.7** | -- | 1.4 | **1.4** | -- | 0.4 | **0.4** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 28 | **28** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 35 | **35** | <=S | 29 | **29** | <=S | 27 | **27** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 36 | | - | 130 | | - | 27 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 250 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14168105-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168105-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168105-005** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14168105-003* | *KIJ-DIM 054_009(KIJ-DIM 054_009-1-1)* |
| *14168105-004* | *KIJ-DIM 055_028(KIJ-DIM 055_028-1-1)* |
| *14168105-005* | *KIJ-DIM 056_008(KIJ-DIM 056_008-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1) | KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1) | KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Voldoet aan Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 120 | **120** | >S | 37 | **37** | <=S | 130 | **130** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.8 | **3.8** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.2 | **3.2** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 1200 | **1200** | -- | 1900 | **1900** | -- | 750 | **750** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 1.1 | **1.1** | -- | 0.7 | **0.7** | -- | 0.5 | **0.5** | -- |
| zink | ug/l | 98 | **98** | >S | 20 | **20** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 21 | **21** | <=S | 28 | **28** | <=S | 62 | **62** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 33 | | - | 81 | | - | 6.2 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14168977-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168977-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168977-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14168977-001* | *KIJ-DIM 060_009(KIJ-DIM 060_009-1-1)* |
| *14168977-002* | *KIJ-DIM 062_022(KIJ-DIM 062_022-1-1)* |
| *14168977-003* | *KIJ-DIM 065-025(KIJ-DIM 065-025-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1) | KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1) | KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 220 | **220** | >S | 150 | **150** | >S | 230 | **230** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 3.5 | **3.5** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 27000 | **27000** | -- | 23000 | **23000** | -- | 29000 | **29000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 29 | **29** | -- | 8.6 | **8.6** | -- | 27 | **27** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 81 | **81** | >S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 6.6 | **6.6** | <=S | 47 | **47** | <=S | 56 | **56** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 35 | | - | 300 | | - | 370 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 200 | | - | 100 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14168977-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168977-005** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14168977-006** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14168977-004* | *KIJ-DIM 073_007(KIJ-DIM 073_007-1-1)* |
| *14168977-005* | *KIJ-DIM 074_008(KIJ-DIM 074_008-1-1)* |
| *14168977-006* | *KIJ-DIM 086-017(KIJ-DIM 086-017-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1) | KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1) | KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 63 | **63** | >S | 160 | **160** | >S | 64 | **64** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.5 | **3.5** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 2100 | **2100** | -- | 2800 | **2800** | -- | 1200 | **1200** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 2.2 | **2.2** | -- | 0.6 | **0.6** | -- | 1.2 | **1.2** | -- |
| zink | ug/l | 14 | **14** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 17 | **17** | <=S | 68 | **68** | <=S | 52 | **52** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 14 | | - | 40 | | - | 77 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 250 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14169565-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14169565-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14169565-006** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14169565-002* | *KIJ-DIM 080_009(KIJ-DIM 080_009-1-1)* |
| *14169565-004* | *KIJ-DIM 081_016(KIJ-DIM 081_016-1-1)* |
| *14169565-006* | *KIJ-DIM 082_009(KIJ-DIM 082_009-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1) | KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1) | KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 250 | **250** | >S | 170 | **170** | >S | 90 | **90** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.0 | **3** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 5.4 | **5.4** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 41000 | **41000** | -- | 1200 | **1200** | -- | 6600 | **6600** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 16 | **16** | -- | 1.3 | **1.3** | -- | 7.5 | **7.5** | -- |
| zink | ug/l | 20 | **20** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 34 | **34** | <=S | 150 | **150** | >S | 35 | **35** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 1200 | | - | 520 | | - | 630 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 50 | | - | 200 | | - | 200 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14169565-007** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14174761-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14174761-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14169565-007* | *KIJ-DIM 087_025(KIJ-DIM 087_025-1-1)* |
| *14174761-001* | *KIJ-DIM 103_010(KIJ-DIM 103_010-1-1)* |
| *14174761-002* | *KIJ-DIM 105_020(KIJ-DIM 105_020-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1) | KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1) | KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 280 | **280** | >S | 270 | **270** | >S | 200 | **200** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 3.1 | **3.1** | <=S | 4.2 | **4.2** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 26000 | **26000** | -- | 38000 | **38000** | -- | 31000 | **31000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 28 | **28** | -- | 34 | **34** | -- | 13 | **13** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | 12 | **12** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 290 | **290** | >S | 570 | **570** | >S | 37 | **37** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 120 | | - | 140 | | - | 1000 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 100 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14174761-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14174761-005** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14179360-001** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14174761-003* | *KIJ-DIM 107_011(KIJ-DIM 107_011-1-1)* |
| *14174761-005* | *KIJ-DIM 150_008(KIJ-DIM 150_008-1-1)* |
| *14179360-001* | *KIJ-DIM 090_010(KIJ-DIM 090_010-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1) | KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1) | KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 58 | **58** | >S | 190 | **190** | >S | 120 | **120** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 2.1 | **2.1** | <=S | 2.8 | **2.8** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | 2.7 | **2.7** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.7 | **3.7** | <=S | 6.2 | **6.2** | <=S | 4.0 | **4** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 2400 | **2400** | -- | 2400 | **2400** | -- | 1900 | **1900** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 1.7 | **1.7** | -- | 2.0 | **2** | -- | 2.1 | **2.1** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 24 | **24** | <=S | 27 | **27** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 33 | **33** | <=S | 31 | **31** | <=S | 62 | **62** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 39 | | - | 52 | | - | 17 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14179360-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14179360-004** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14179360-005** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14179360-003* | *KIJ-DIM 091_009(KIJ-DIM 091_009-1-1)* |
| *14179360-004* | *KIJ-DIM 097-015(KIJ-DIM 097-015-1-1)* |
| *14179360-005* | *KIJ-DIM 100_018(KIJ-DIM 100_018-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1) | KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1) | KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 140 | **140** | >S | 240 | **240** | >S | 100 | **100** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 4.9 | **4.9** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 6.2 | **6.2** | <=S | 3.6 | **3.6** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 8800 | **8800** | -- | 14000 | **14000** | -- | 5400 | **5400** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 9.0 | **9** | -- | 7.4 | **7.4** | -- | 5.6 | **5.6** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 12 | **12** | <=S | 60 | **60** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | 1.5 | **1.5** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 110 | **110** | >S | 58 | **58** | <=S | 53 | **53** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 56 | | - | 470 | | - | 24 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 100 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14179360-006** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **2.13** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14179360-008** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14179360-009** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14179360-006* | *KIJ-DIM 120_020(KIJ-DIM 120_020-1-1)* |
| *14179360-008* | *KIJ-DIM 121_038(KIJ-DIM 121_038-1-1)* |
| *14179360-009* | *KIJ-DIM 122_015(KIJ-DIM 122_015-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1) | KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1) | KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 140 | **140** | >S | 63 | **63** | >S | 150 | **150** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 5.6 | **5.6** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 10000 | **10000** | -- | 8000 | **8000** | -- | 12000 | **12000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 8.7 | **8.7** | -- | 3.9 | **3.9** | -- | 4.2 | **4.2** | -- |
| zink | ug/l | 11 | **11** | <=S | <10 | **7** | <=S | 24 | **24** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 57 | **57** | <=S | 36 | **36** | <=S | 27 | **27** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 52 | | - | 740 | | - | 210 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 100 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14179360-010** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14183341-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14183341-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14179360-010* | *KIJ-DIM 123_009(KIJ-DIM 123_009-1-1)* |
| *14183341-001* | *KIJ-DIM 088_028(KIJ-DIM 088_028-1-1)* |
| *14183341-002* | *KIJ-DIM 089_013(KIJ-DIM 089_013-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1) | KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1) | KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 320 | **320** | >S | 130 | **130** | >S | 130 | **130** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 36000 | **36000** | -- | 19000 | **19000** | -- | 3900 | **3900** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 37 | **37** | -- | 21 | **21** | -- | 4.2 | **4.2** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | 0.67 | **0.67** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 160 | **160** | >S | 120 | **120** | >S | 12 | **12** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 710 | | - | 490 | | - | 68 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 100 | | - | 200 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14183341-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **1.3** | ^-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14183341-004** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14183341-005** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14183341-003* | *KIJ-DIM 124_009(KIJ-DIM 124_009-1-1)* |
| *14183341-004* | *KIJ-DIM 125_014(KIJ-DIM 125_014-1-1)* |
| *14183341-005* | *KIJ-DIM 126_009(KIJ-DIM 126_009-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1) | KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1) | KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 130 | **130** | >S | 160 | **160** | >S | 56 | **56** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 2.3 | **2.3** | <=S | 14 | **14** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 12 | **12** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.4 | **3.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 7.4 | **7.4** | <=S | 35 | **35** | >S | 3.2 | **3.2** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 6100 | **6100** | -- | 6200 | **6200** | -- | 1100 | **1100** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 6.8 | **6.8** | -- | 5.5 | **5.5** | -- | 0.5 | **0.5** | -- |
| zink | ug/l | 23 | **23** | <=S | 340 | **340** | >S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 56 | **56** | <=S | 120 | **120** | >S | 74 | **74** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 110 | | - | 32 | | - | 24 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14183341-006** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14186209-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14186209-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14183341-006* | *KIJ-DIM 141_014(KIJ-DIM 141_014-1-1)* |
| *14186209-001* | *KIJ-DIM 147_008(KIJ-DIM 147_008-1-1)* |
| *14186209-002* | *KIJ-DIM 148_010(KIJ-DIM 148_010-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1) | KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1) | KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 120 | **120** | >S | 41 | **41** | <=S | 70 | **70** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 14 | **14** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | 7.3 | **7.3** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | 4.0 | **4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 43 | **43** | >S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 6400 | **6400** | -- | 3000 | **3000** | -- | 400 | **400** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 3.0 | **3** | -- | 2.3 | **2.3** | -- | 0.5 | **0.5** | -- |
| zink | ug/l | 130 | **130** | >S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 300 | **300** | >S | 110 | **110** | >S | 26 | **26** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 38 | | - | 69 | | - | 11 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14186209-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14186209-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14186209-005** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14186209-003* | *KIJ-DIM 151_024(KIJ-DIM 151_024-1-1)* |
| *14186209-004* | *KIJ-DIM 152_047(KIJ-DIM 152_047-1-1)* |
| *14186209-005* | *KIJ-DIM 153_008(KIJ-DIM 153_008-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1) | KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1) | KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 71 | **71** | >S | 78 | **78** | >S | 76 | **76** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 2.5 | **2.5** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 4.3 | **4.3** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 290 | **290** | -- | 2800 | **2800** | -- | 1300 | **1300** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.4 | **0.4** | -- | 3.4 | **3.4** | -- | 1.3 | **1.3** | -- |
| zink | ug/l | 19 | **19** | <=S | <10 | **7** | <=S | 10 | **10** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | 0.28 | **0.28** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | 0.18 | **0.18** | - | 10 | **10** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.25 | **0.25** | >S | 10.07 | **10.1** | >S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | 2.8 | **2.8** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 19 | **19** | <=S | 82 | **82** | <=S | 120 | **120** | >S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 18 | | - | 19 | | - | 10 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14188118-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14188118-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14188118-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.91** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14188118-001* | *KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-1)* |
| *14188118-002* | *KIJ-DIM 138_008(KIJ-DIM 138_008-1-1)* |
| *14188118-003* | *KIJ-DIM 140_008(KIJ-DIM 140_008-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1) | KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1) | KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 190 | **190** | >S | 130 | **130** | >S | 77 | **77** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 17 | **17** | <=S | 15 | **15** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 4.3 | **4.3** | <=S | 3.0 | **3** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 54 | **54** | >S | 33 | **33** | >S |
| ijzer totaal | ug/l | 10000 | **10000** | -- | 38000 | **38000** | -- | 6800 | **6800** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 5.7 | **5.7** | -- | 41 | **41** | -- | 7.0 | **7** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 33 | **33** | <=S | 70 | **70** | >S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | 13 | **13** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 13.07 | **13.1** | >S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | 2.0 | **2** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | 1.6 | **1.6** | >S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 77 | **77** | <=S | 100 | **100** | <=S | 62 | **62** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 270 | | - | 120 | | - | 34 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14188118-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14188118-005** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14188118-006** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14188118-004* | *KIJ-DIM 145-035(KIJ-DIM 145-035-1-1)* |
| *14188118-005* | *KIJ-DIM 146_009(KIJ-DIM 146_009-1-1)* |
| *14188118-006* | *KIJ-DIM 149_023(KIJ-DIM 149_023-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1) | KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1) | KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 160 | **160** | >S | 120 | **120** | >S | 70 | **70** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 2.1 | **2.1** | <=S | 4.1 | **4.1** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.7 | **3.7** | <=S | 4.8 | **4.8** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 4000 | **4000** | -- | 24000 | **24000** | -- | 3100 | **3100** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 4.7 | **4.7** | -- | 23 | **23** | -- | 3.7 | **3.7** | -- |
| zink | ug/l | 10 | **10** | <=S | <10 | **7** | <=S | 12 | **12** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | 40 | **40** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 110 | **110** | >S | 50 | **50** | <=S | 20 | **20** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 11 | | - | 25 | | - | 110 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14188118-007** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14188118-008** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14188118-009** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14188118-007* | *KIJ-DIM 154_008(KIJ-DIM 154_008-1-1)* |
| *14188118-008* | *KIJ-DIM 155_024(KIJ-DIM 155_024-1-1)* |
| *14188118-009* | *KIJ-DIM 157-029(KIJ-DIM 157-029-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1) | KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1) | KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 58 | **58** | >S | 210 | **210** | >S | 150 | **150** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | 5.6 | **5.6** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 1800 | **1800** | -- | 190 | **190** | -- | 1300 | **1300** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 2.1 | **2.1** | -- | <0.2 | **0.14** | -- | 1.6 | **1.6** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 71 | **71** | <=S | 46 | **46** | <=S | 30 | **30** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 70 | | - | 14 | | - | 60 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14188118-010** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14191180-001** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14191180-002** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14188118-010* | *KIJ-DIM 159-021(KIJ-DIM 159-021-1-1)* |
| *14191180-001* | *KIJ-DIM 038_030(KIJ-DIM 038_030-1-1)* |
| *14191180-002* | *KIJ-DIM 039_013(KIJ-DIM 039_013-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2) | KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1) | KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 140 | **140** | >S | 250 | **250** | >S | 450 | **450** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.7 | **3.7** | <=S | 4.6 | **4.6** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 3500 | **3500** | -- | 370 | **370** | -- | 5500 | **5500** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 3.7 | **3.7** | -- | 0.2 | **0.2** | -- | 6.2 | **6.2** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 54 | **54** | <=S | 36 | **36** | <=S | 52 | **52** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 65 | | - | 60 | | - | 24 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14191180-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14191180-004** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14191180-005** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14191180-003* | *KIJ-DIM 041-008(KIJ-DIM 041-008-1-2)* |
| *14191180-004* | *KIJ-DIM 042_008(KIJ-DIM 042_008-1-1)* |
| *14191180-005* | *KIJ-DIM 043_008(KIJ-DIM 043_008-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1) | KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1) | KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 130 | **130** | >S | 120 | **120** | >S | 180 | **180** | >S |
| cadmium | ug/l | 0.27 | **0.27** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 2.4 | **2.4** | <=S |
| koper | ug/l | 6.1 | **6.1** | <=S | 11 | **11** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 6.1 | **6.1** | <=S | 4.6 | **4.6** | <=S | 11 | **11** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 990 | **990** | -- | 690 | **690** | -- | 21000 | **21000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.5 | **0.5** | -- | 0.7 | **0.7** | -- | 11 | **11** | -- |
| zink | ug/l | 360 | **360** | >S | 120 | **120** | >S | 210 | **210** | >S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.04 | **0.04** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 47 | **47** | <=S | 34 | **34** | <=S | 18 | **18** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 23 | | - | 28 | | - | 160 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14196542-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14196542-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14215150-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000571** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14196542-001* | *KIJ-DIM 011-014(KIJ-DIM 011-014-1-1)* |
| *14196542-002* | *KIJ-DIM 013-012(KIJ-DIM 013-012-1-1)* |
| *14215150-001* | *KIJ-DIM 075-011(KIJ-DIM 075-011-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1) | KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1) | KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 71 | **71** | >S | 95 | **95** | >S | 150 | **150** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 4.7 | **4.7** | <=S |
| koper | ug/l | 4.6 | **4.6** | <=S | 3.4 | **3.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 19 | **19** | >S | 13 | **13** | <=S | 15 | **15** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 11000 | **11000** | -- | 18000 | **18000** | -- | 51000 | **51000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 10 | **10** | -- | 5.6 | **5.6** | -- | 45 | **45** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 15 | **15** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | 0.02 | **0.02** | >S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 18 | **18** | <=S | 25 | **25** | <=S | 56 | **56** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 130 | | - | 880 | | - | 2600 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 250 | | - | 100 | | - | 50 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14215150-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000286** | |
| **14215150-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14215150-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14215150-002* | *KIJ-DIM 076-015(KIJ-DIM 076-015-1-1)* |
| *14215150-003* | *KIJ-DIM 077-013(KIJ-DIM 077-013-1-1)* |
| *14215150-004* | *KIJ-DIM 078-009(KIJ-DIM 078-009-2-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1) | Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1) | Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 180 | **180** | >S | 150 | **150** | >S | 120 | **120** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 2.6 | **2.6** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 2.4 | **2.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 11 | **11** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 51000 | **51000** | -- | 36000 | **36000** | -- | 32000 | **32000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 27 | **27** | -- | 37 | **37** | -- | 32 | **32** | -- |
| zink | ug/l | 24 | **24** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | 0.23 | **0.23** | >S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 49 | **49** | <=S | 7.1 | **7.1** | <=S | 5.4 | **5.4** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 1300 | | - | 120 | | - | 71 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 50 | | - | 200 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14215150-005** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.00329** | |
| **14219623-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14219623-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14215150-005* | *KIJ-DIM 079-009(KIJ-DIM 079-009-2-1)* |
| *14219623-001* | *Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)* |
| *14219623-002* | *Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1) | KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1) | KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 200 | **200** | >S | 68 | **68** | >S | 34 | **34** | <=S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 1700 | **1700** | -- | 380 | **380** | -- | 760 | **760** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 1.9 | **1.9** | -- | 0.3 | **0.3** | -- | 0.5 | **0.5** | -- |
| zink | ug/l | 12 | **12** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.03 | **0.03** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 25 | **25** | <=S | 36 | **36** | <=S | 27 | **27** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 110 | | - | 29 | | - | # | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | # | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14219623-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14219623-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14228426-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000429** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14219623-003* | *KIJ mpd 380-001(KIJ mpd 380-001-1-1)* |
| *14219623-004* | *KIJ-MPC 380-006(KIJ-MPC 380-006-1-1)* |
| *14228426-001* | *KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250) | KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250) | KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 43 | **43** | <=S | 74 | **74** | >S | 93 | **93** | >S |
| cadmium | ug/l | 0.25 | **0.25** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 4.2 | **4.2** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | 19 | **19** | >S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | 0.06 | **0.06** | >S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | 5.0 | **5** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 2.3 | **2.3** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 12 | **12** | <=S | 3.8 | **3.8** | <=S | 6.0 | **6** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 7600 | **7600** | -- | 2300 | **2300** | -- | 20000 | **20000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 3.1 | **3.1** | -- | 2.1 | **2.1** | -- | 19 | **19** | -- |
| zink | ug/l | 270 | **270** | >S | <10 | **7** | <=S | 24 | **24** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | 30 | **30** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 31 | **31** | <=S | 75 | **75** | <=S | 79 | **79** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 140 | | - | 49 | | - | 30 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 200 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14229752-001** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14229752-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14229752-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14229752-001* | *KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250)* |
| *14229752-002* | *KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250)* |
| *14229752-003* | *KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250) | KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250) | KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Voldoet aan Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 39 | **39** | <=S | 110 | **110** | >S | 44 | **44** | <=S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | 2.0 | **2** | <=S | 4.1 | **4.1** | <=S | 2.9 | **2.9** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 4.2 | **4.2** | <=S | 3.9 | **3.9** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 630 | **630** | -- | 1500 | **1500** | -- | 610 | **610** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.5 | **0.5** | -- | 1.2 | **1.2** | -- | 0.7 | **0.7** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 65 | **65** | <=S | 99 | **99** | >S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 29 | **29** | <=S | 32 | **32** | <=S | 32 | **32** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 10 | | - | 69 | | - | 160 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14231842-001** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14231842-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14231842-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14231842-001* | *KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250)* |
| *14231842-002* | *KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250)* |
| *14231842-003* | *KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250) | KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250) | KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Voldoet aan Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Voldoet aan Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 41 | **41** | <=S | 160 | **160** | >S | 45 | **45** | <=S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 5.6 | **5.6** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 4.6 | **4.6** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | 7.0 | **7** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 590 | **590** | -- | 420 | **420** | -- | 13000 | **13000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.8 | **0.8** | -- | 0.4 | **0.4** | -- | 8.0 | **8** | -- |
| zink | ug/l | 22 | **22** | <=S | <10 | **7** | <=S | 27 | **27** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 42 | **42** | <=S | 52 | **52** | <=S | 7.9 | **7.9** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 120 | | - | 46 | | - | 320 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 250 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14232871-001** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14232871-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14232871-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14232871-001* | *KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250)* |
| *14232871-002* | *KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250)* |
| *14232871-003* | *KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250) | KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250) | KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 220 | **220** | >S | 120 | **120** | >S | 85 | **85** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 4400 | **4400** | -- | 19000 | **19000** | -- | 4000 | **4000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 5.2 | **5.2** | -- | 21 | **21** | -- | 3.3 | **3.3** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | 11 | **11** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 68 | **68** | <=S | 11 | **11** | <=S | 36 | **36** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 54 | | - | 1500 | | - | 960 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 250 | | - | 100 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14233302-001** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14233302-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14233302-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14233302-001* | *KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250)* |
| *14233302-002* | *KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250)* |
| *14233302-003* | *KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250) | KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250) | KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 120 | **120** | >S | 240 | **240** | >S | 98 | **98** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.8 | **3.8** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 2.5 | **2.5** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.7 | **3.7** | <=S | 7.1 | **7.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 1500 | **1500** | -- | 5100 | **5100** | -- | 2200 | **2200** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.6 | **0.6** | -- | 5.6 | **5.6** | -- | 2.6 | **2.6** | -- |
| zink | ug/l | 160 | **160** | >S | 140 | **140** | >S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.20# | **0.14** | >S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 41 | **41** | <=S | 43 | **43** | <=S | 41 | **41** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 61 | | - | 13 | | - | 60 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14234008-001** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.002** | |
| **14234008-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14234008-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14234008-001* | *KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250)* |
| *14234008-002* | *KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250)* |
| *14234008-004* | *KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250) | KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250) | KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | <20 | **14** | <=S | 200 | **200** | >S | 150 | **150** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 2.3 | **2.3** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | 7.0 | **7** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 7.3 | **7.3** | <=S | 3.3 | **3.3** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 1600 | **1600** | -- | 2000 | **2000** | -- | 2800 | **2800** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.8 | **0.8** | -- | 1.9 | **1.9** | -- | 2.5 | **2.5** | -- |
| zink | ug/l | 200 | **200** | >S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 23 | **23** | <=S | 56 | **56** | <=S | 9.0 | **9** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 96 | | - | <5.0 | | - | 30 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14235562-001** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14235562-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14235562-005** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235562-001* | *KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250)* |
| *14235562-003* | *KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250)* |
| *14235562-005* | *KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501) | KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300) | KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Voldoet aan Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 96 | **96** | >S | 46 | **46** | <=S | 49 | **49** | <=S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 5.3 | **5.3** | <=S | 15 | **15** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.2 | **3.2** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 13 | **13** | <=S | 24 | **24** | >S |
| ijzer totaal | ug/l | 1700 | **1700** | -- | <100 | **70** | -- | 210 | **210** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 1.7 | **1.7** | -- | <0.2 | **0.14** | -- | <0.2 | **0.14** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 17 | **17** | <=S | 5.3 | **5.3** | <=S | 3.3 | **3.3** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 40 | | - | 6.6 | | - | 6.6 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14235562-006** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14235562-007** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14235562-009** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235562-006* | *KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501)* |
| *14235562-007* | *KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300)* |
| *14235562-009* | *KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250) | KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250) | KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 98 | **98** | >S | 55 | **55** | >S | 67 | **67** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 2.6 | **2.6** | <=S | 2.3 | **2.3** | <=S | 2.1 | **2.1** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.3 | **3.3** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.3 | **3.3** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 5.6 | **5.6** | <=S | 5.4 | **5.4** | <=S | 5.6 | **5.6** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 5000 | **5000** | -- | 1200 | **1200** | -- | <100 | **70** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 5.0 | **5** | -- | 0.9 | **0.9** | -- | 10 | **10** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 30 | **30** | <=S | 34 | **34** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 56 | **56** | <=S | 28 | **28** | <=S | 16 | **16** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 56 | | - | 20 | | - | 160 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14236586-001** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14236586-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14236586-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14236586-001* | *KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250)* |
| *14236586-002* | *KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250)* |
| *14236586-003* | *KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250) | KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250) | KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 110 | **110** | >S | 360 | **360** | >S | 100 | **100** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 5.8 | **5.8** | <=S | 2.3 | **2.3** | <=S | 8.6 | **8.6** | <=S |
| koper | ug/l | 6.4 | **6.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 4.8 | **4.8** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | 3.8 | **3.8** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 11 | **11** | <=S | 7.7 | **7.7** | <=S | 26 | **26** | >S |
| ijzer totaal | ug/l | 7900 | **7900** | -- | 16000 | **16000** | -- | 26000 | **26000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 7.3 | **7.3** | -- | 16 | **16** | -- | 27 | **27** | -- |
| zink | ug/l | 29 | **29** | <=S | <10 | **7** | <=S | 36 | **36** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | 0.22 | **0.22** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 25 | **25** | <=S | 75 | **75** | <=S | 56 | **56** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 400 | | - | 120 | | - | 18 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 100 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14236586-004** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14237324-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14237324-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.85** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14236586-004* | *KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250)* |
| *14237324-001* | *KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250)* |
| *14237324-002* | *KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250) | KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250) | KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 110 | **110** | >S | 53 | **53** | >S | 130 | **130** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 6.3 | **6.3** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | 2.3 | **2.3** | <=S | 5.0 | **5** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 2.2 | **2.2** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 24 | **24** | >S | 5.2 | **5.2** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 13000 | **13000** | -- | 5400 | **5400** | -- | 670 | **670** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 14 | **14** | -- | 3.5 | **3.5** | -- | 0.8 | **0.8** | -- |
| zink | ug/l | 110 | **110** | >S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.18 | **0.18** | >S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 50 | **50** | <=S | 50 | **50** | <=S | 41 | **41** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 18 | | - | 36 | | - | <5.0 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14237324-003** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14237324-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.00257** | |
| **14238343-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14237324-003* | *KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250)* |
| *14237324-004* | *KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250)* |
| *14238343-001* | *KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250) | KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300) | KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 68 | **68** | >S | 280 | **280** | >S | 67 | **67** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 5.4 | **5.4** | <=S | 7.5 | **7.5** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 4.8 | **4.8** | <=S | 9.5 | **9.5** | <=S | 14 | **14** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 1600 | **1600** | -- | 5800 | **5800** | -- | 33000 | **33000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 1.7 | **1.7** | -- | 5.7 | **5.7** | -- | 30 | **30** | -- |
| zink | ug/l | 20 | **20** | <=S | 33 | **33** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.02 | **0.02** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 16 | **16** | <=S | 39 | **39** | <=S | 27 | **27** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 35 | | - | 7.8 | | - | 48 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 250 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14238343-002** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14238343-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14238343-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000286** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14238343-002* | *KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250)* |
| *14238343-003* | *KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300)* |
| *14238343-004* | *KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250) | KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250) | KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Interventiewaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 630 | **630** | >I | 160 | **160** | >S | 110 | **110** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 9.0 | **9** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 2.0 | **2** | <=S |
| molybdeen | ug/l | 3.4 | **3.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.5 | **3.5** | <=S | 25 | **25** | >S | 4.1 | **4.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 3200 | **3200** | -- | 20000 | **20000** | -- | 5600 | **5600** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 3.4 | **3.4** | -- | 5.2 | **5.2** | -- | 4.8 | **4.8** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | 49 | **49** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 35 | **35** | <=S | 27 | **27** | <=S | 17 | **17** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 1600 | | - | 1400 | | - | 11 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 100 | | - | 50 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14238343-005** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14238766-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14239932-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14238343-005* | *KIj_DiM-158-009-1-1 KIj_DiM-158-009 (150-250)* |
| *14238766-001* | *KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250)* |
| *14239932-001* | *KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250) | KIJ-DIM 136-009-1-1 KIJ-DIM 136-009 (150-250) | KIJ-DIM 137-016-1-1 KIJ-DIM 137-016 (200-300) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 150 | **150** | >S | 53 | **53** | >S | 79 | **79** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 2.7 | **2.7** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.5 | **3.5** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 6500 | **6500** | -- | 1300 | **1300** | -- | 350 | **350** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 6.6 | **6.6** | -- | 1.1 | **1.1** | -- | 0.5 | **0.5** | -- |
| zink | ug/l | 80 | **80** | >S | 12 | **12** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | 45 | **45** | -- | 55 | **55** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | 55 | **55** | >S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 46 | **46** | <=S | 100 | **100** | <=S | 67 | **67** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 20 | | - | 6.4 | | - | 7.6 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14239932-002** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14242527-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14242527-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14239932-002* | *KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250)* |
| *14242527-001* | *KIJ-DIM 136-009-1-1 KIJ-DIM 136-009 (150-250)* |
| *14242527-002* | *KIJ-DIM 137-016-1-1 KIJ-DIM 137-016 (200-300)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 142-008-1-1 KIJ-DIM 142-008 (150-250) | 8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220) | 10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 120 | **120** | >S | 150 | **150** | >S | 67 | **67** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | 3.1 | **3.1** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 6.5 | **6.5** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | 3.8 | **3.8** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 2800 | **2800** | -- | 3000 | **3000** | -- | 3600 | **3600** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 5.0 | **5** | -- | 3.2 | **3.2** | -- | 3.5 | **3.5** | -- |
| zink | ug/l | 10 | **10** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.03 | **0.03** | >S | 0.03 | **0.03** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 44 | **44** | <=S | 77 | **77** | <=S | 9.7 | **9.7** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 17 | | - | 19 | | - | 16 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 450 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14242527-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14243071-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000429** | |
| **14243071-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000429** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14242527-003* | *KIJ-DIM 142-008-1-1 KIJ-DIM 142-008 (150-250)* |
| *14243071-001* | *8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220)* |
| *14243071-002* | *10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | 21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220) | 10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220) | 13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 67 | **67** | >S | 260 | **260** | >S | 110 | **110** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 9.4 | **9.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 4.1 | **4.1** | <=S |
| koper | ug/l | 2.1 | **2.1** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 2.2 | **2.2** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 18 | **18** | >S | <3 | **2.1** | <=S | 15 | **15** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 23000 | **23000** | -- | 810 | **810** | -- | 16000 | **16000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 24 | **24** | -- | 0.6 | **0.6** | -- | 16 | **16** | -- |
| zink | ug/l | 22 | **22** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | 0.04 | **0.04** | >S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 25 | **25** | <=S | 36 | **36** | <=S | 31 | **31** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 16 | | - | 19 | | - | 21 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14243071-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000571** | |
| **14244102-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14244102-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14243071-003* | *21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220)* |
| *14244102-001* | *10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220)* |
| *14244102-002* | *13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | 18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220) | KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250) | KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 210 | **210** | >S | 160 | **160** | >S | 120 | **120** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 12 | **12** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 4.4 | **4.4** | <=S | 2.4 | **2.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 4.1 | **4.1** | <=S | 41 | **41** | >S | 5.8 | **5.8** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 4000 | **4000** | -- | 20000 | **20000** | -- | 1800 | **1800** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 4.0 | **4** | -- | 19 | **19** | -- | 1.2 | **1.2** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 32 | **32** | <=S | 36 | **36** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | 85 | **85** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | 150 | **150** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | 40 | **40** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | 50 | **50** | <=S | <50 | **35** | <=S | 280 | **280** | >S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 52 | **52** | <=S | 39 | **39** | <=S | 52 | **52** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 62 | | - | 20 | | - | 100 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 200 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14244104-001** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14250035-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14251166-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14244104-001* | *18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)* |
| *14250035-001* | *KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250)* |
| *14251166-001* | *KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220) | KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250) | KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Voldoet aan Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 140 | **140** | >S | 37 | **37** | <=S | <20 | **14** | <=S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.0 | **3** | <=S | 4.1 | **4.1** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 3.2 | **3.2** | <=S | 3.4 | **3.4** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 3000 | **3000** | -- | 1600 | **1600** | -- | 1400 | **1400** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 2.9 | **2.9** | -- | 1.4 | **1.4** | -- | 1.5 | **1.5** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 130 | **130** | >S | 29 | **29** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | 2.5 | **2.5** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 22 | **22** | <=S | 25 | **25** | <=S | 30 | **30** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 38 | | - | 80 | | - | 140 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 250 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14251166-002** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14251816-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14251816-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **3.13** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14251166-002* | *KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220)* |
| *14251816-001* | *KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250)* |
| *14251816-002* | *KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250) | KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200) | KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Voldoet aan Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 48 | **48** | <=S | 88 | **88** | >S | 230 | **230** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 6.1 | **6.1** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.3 | **3.3** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 2.3 | **2.3** | <=S |
| nikkel | ug/l | 4.7 | **4.7** | <=S | 8.8 | **8.8** | <=S | 17 | **17** | >S |
| ijzer totaal | ug/l | 1100 | **1100** | -- | 9700 | **9700** | -- | 23000 | **23000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 1.2 | **1.2** | -- | 9.0 | **9** | -- | 22 | **22** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 20 | **20** | <=S | 23 | **23** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.02 | **0.02** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 35 | **35** | <=S | 20 | **20** | <=S | 71 | **71** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 30 | | - | 43 | | - | 27 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14251816-003** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14254522-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14254522-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000286** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14251816-003* | *KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250)* |
| *14254522-001* | *KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200)* |
| *14254522-002* | *KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200) | KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220) | KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 130 | **130** | >S | 110 | **110** | >S | 120 | **120** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 3.6 | **3.6** | <=S | 2.8 | **2.8** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 11 | **11** | <=S | 12 | **12** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 9900 | **9900** | -- | 12000 | **12000** | -- | 15000 | **15000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 9.8 | **9.8** | -- | 12 | **12** | -- | 15 | **15** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.02 | **0.02** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 69 | **69** | <=S | 37 | **37** | <=S | 6.0 | **6** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 20 | | - | 17 | | - | 190 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14254522-003** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14254522-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14254522-005** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000286** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14254522-003* | *KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200)* |
| *14254522-004* | *KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220)* |
| *14254522-005* | *KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250) | KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250) | KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 130 | **130** | >S | 85 | **85** | >S | 210 | **210** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 3.1 | **3.1** | <=S | 2.9 | **2.9** | <=S |
| koper | ug/l | 4.1 | **4.1** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 5.5 | **5.5** | <=S | 8.8 | **8.8** | <=S | 6.1 | **6.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 290 | **290** | -- | 10000 | **10000** | -- | 54000 | **54000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.3 | **0.3** | -- | 9.3 | **9.3** | -- | 38 | **38** | -- |
| zink | ug/l | 11 | **11** | <=S | 22 | **22** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | 0.04 | **0.04** | >S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 89 | **89** | <=S | 48 | **48** | <=S | 56 | **56** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 15 | | - | 53 | | - | 350 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14255394-001** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14255951-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.000571** | |
| **14264929-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14255394-001* | *KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250)* |
| *14255951-001* | *KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250)* |
| *14264929-001* | *KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230) | KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250) | KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 230 | **230** | >S | 52 | **52** | >S | 240 | **240** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 5.2 | **5.2** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 16 | **16** | >S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 4900 | **4900** | -- | 3500 | **3500** | -- | 2500 | **2500** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 5.1 | **5.1** | -- | 1.7 | **1.7** | -- | 2.4 | **2.4** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 27 | **27** | <=S | 21 | **21** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 61 | **61** | <=S | 28 | **28** | <=S | 38 | **38** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 200 | | - | 10 | | - | 140 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 500 | | - | 150 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14264929-002** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14264929-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14265048-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14264929-002* | *KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230)* |
| *14264929-003* | *KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250)* |
| *14265048-001* | *KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210) | KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220) | KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 150 | **150** | >S | 190 | **190** | >S | 130 | **130** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 4800 | **4800** | -- | 4700 | **4700** | -- | 3100 | **3100** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 5.0 | **5** | -- | 4.8 | **4.8** | -- | 3.3 | **3.3** | -- |
| zink | ug/l | 14 | **14** | <=S | 18 | **18** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 34 | **34** | <=S | 27 | **27** | <=S | 22 | **22** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 190 | | - | 22 | | - | 250 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 50 | | - | 250 | | - | 50 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14265048-002** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14265048-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14265048-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14265048-002* | *KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210)* |
| *14265048-003* | *KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220)* |
| *14265048-004* | *KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | |
|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | |
| barium | ug/l | 230 | **230** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S |
| Ijzer (2+) | mg/l | 3.1 | **3.1** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 180 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 250 | | - |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14270548-001* | *KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300) | KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250) | KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater | Grondwater | Grondwater |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 260 | **260** | >S | 120 | **120** | >S | 170 | **170** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 2.6 | **2.6** | <=S | 3.2 | **3.2** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | 3.1 | **3.1** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | 10.0 | **10** | <=S | 10 | **10** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 2400 | **2400** | -- | 27000 | **27000** | -- | 53000 | **53000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 2.1 | **2.1** | -- | 25 | **25** | -- | 44 | **44** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | 180 | **180** | >S | 12 | **12** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen | ug/l | <0.30 | **0.21** | <=S | <0.30 | **0.21** | <=S | <0.30 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.8 | **0.56** | >S | <0.8 | **0.56** | >S | <0.8 | **0.56** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen | ug/l | <0.20 | **0.14** | -- | <0.20 | **0.14** | -- | <0.20 | **0.14** | -- |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| dichloormethaan | ug/l | <0.5 | **0.35** | >S | <0.5 | **0.35** | >S | <0.5 | **0.35** | >S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen | ug/l | <0.9 | **0.42** | <=S | <0.9 | **0.42** | <=S | <0.9 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- | <10 | **7** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 69 | **69** | <=S | 38 | **38** | <=S | 160 | **160** | >S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 89 | | - | 58 | | - | 64 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | 250 | | - | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14240955-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.008** | |
| som dichlooretheen-isomeren | ug/l | **0.14** | <=S |
| **14240955-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.008** | |
| som dichlooretheen-isomeren | ug/l | **0.14** | <=S |
| **14240955-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.008** | |
| som dichlooretheen-isomeren | ug/l | **0.14** | <=S |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14240955-001* | *KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300)* |
| *14240955-002* | *KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250)* |
| *14240955-003* | *KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 11:46)*

| | |
|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | |
| barium | ug/l | 71 | **71** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | 2.2 | **2.2** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | 3.2 | **3.2** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 18000 | **18000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 17 | **17** | -- |
| zink | ug/l | 49 | **49** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen | ug/l | <0.30 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.8 | **0.56** | >S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen | ug/l | <0.20 | **0.14** | -- |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| dichloormethaan | ug/l | <0.5 | **0.35** | >S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen | ug/l | <0.9 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <10 | **7** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <10 | **7** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <10 | **7** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <10 | **7** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 62 | **62** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 34 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14240955-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.008** | |
| som dichlooretheen-isomeren | ug/l | **0.14** | <=S |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
| --- | --- |
| *14240955-004* | *KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *BC* | *Toetsoordeel* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| - | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| -- | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| --- | *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing* |
| # | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| +++ | *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.* |
| *<=AW* | *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde* |
| *<=S* | *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde* |
| *>S* | *Groter dan de streefwaarde* |
| *>I* | *Groter dan interventiewaarde* |
| *>(ind)I* | *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden* |
| ^ | *Enkele parameters ontbreken in de som* |

**Kleur informatie**

**Rood** *> Interventiewaarde*
**Blauw***> streefwaarde*

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 07-04-2025 - 11:50)*

| | |
|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | |
| barium | ug/l | 230 | **230** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 4800 | **4800** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 3.1 | **3.1** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | 0.86 | **0.86** | >S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 70 | **70** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 180 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 250 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14270548-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
| --- | --- |
| *14270548-001* | *KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)* |

**Verklaring kolommen**

*SR* *Resultaat op het analyserapport*
*BT* *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
*BC* *Toetsoordeel*

**Verklaring toetsingsoordelen**

*-* *Geen toetsoordeel mogelijk*
*--* *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
*---* *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*#* *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
*+++* *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
*<=AW* *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
*<=S* *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
*>S* *Groter dan de streefwaarde*
*>I* *Groter dan interventiewaarde*
*>(ind)I* *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
*^* *Enkele parameters ontbreken in de som*

**Kleur informatie**

**Rood** *> Interventiewaarde*
**Blauw** *> streefwaarde*

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-05-2025 - 09:11)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250) | KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250) | KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | | | | |
| barium | ug/l | 78 | **78** | >S | 65 | **65** | >S | 150 | **150** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 5500 | **5500** | -- | 1800 | **1800** | -- | 400 | **400** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 5.0 | **5** | -- | 1.2 | **1.2** | -- | 0.4 | **0.4** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 42 | **42** | <=S | 48 | **48** | <=S | 62 | **62** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 20 | | - | # | | - | 38 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - | # | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | EenheidBT | BC |
|---|---|---|
| **14297974-001** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14297974-002** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14297974-003** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

---

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14297974-001* | *KIJ-DIM 001-020-1-2 KIJ-DIM 001-020 (150-250)* |
| *14297974-002* | *KIJ-DIM 003-008-1-2 KIJ-DIM 003-008 (150-250)* |
| *14297974-003* | *KIJ-DIM 004_048-1-2 KIJ-DIM 004_048 (150-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-05-2025 - 09:11)*

| | |
|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017 |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | |
| barium | ug/l | 94 | **94** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 500 | **500** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 0.5 | **0.5** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 47 | **47** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 36 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14297974-004** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
| --- | --- |
| *14297974-004* | *KIJ-dim 005-017-1-1 KIJ-dim 005-017* |

**Verklaring kolommen**

*SR* *Resultaat op het analyserapport*
*BT* *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
*BC* *Toetsoordeel*

**Verklaring toetsingsoordelen**

*-* *Geen toetsoordeel mogelijk*
*--* *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
*---* *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*#* *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
*+++* *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
*<=AW* *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
*<=S* *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
*>S* *Groter dan de streefwaarde*
*>I* *Groter dan interventiewaarde*
*>(ind)I* *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
*^* *Enkele parameters ontbreken in de som*

**Kleur informatie**

**Rood** *> Interventiewaarde*
**Blauw** *> streefwaarde*

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.1001-Beoordeling Grondwater voor grondwatersanering a.h.v. Landelijke BKL Signaleringsparameters**

*(Toetsversie 1.0.0, regelgeving T.1001 BKL BIJLAGE Vd BIJ ARTIKEL 4.12a , aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 07-07-2025 - 09:14)*

| | |
|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 115_010-1-1 |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000)-1 |
| Monster conclusie | Voldoet aan Signaleringsparameter |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | TC | SP |
|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | |
| barium | ug/l | 190 | **190** | <=SP | 625 |
| cadmium | ug/l | 0.73 | **0.73** | <=SP | 6 |
| kobalt | ug/l | 2.2 | **2.2** | <=SP | 100 |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=SP | 75 |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=SP | 0.3 |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=SP | 75 |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=SP | 300 |
| nikkel | ug/l | 19 | **19** | <=SP | 75 |
| zink | ug/l | 32 | **32** | <=SP | 800 |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 30 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 1000 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 150 |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=SP | 70 |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 300 |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=SP | 70 |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 900 |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 400 |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=SP | 10 |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=SP | 20 |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 1000 |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=SP | 80 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=SP | 40 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=SP | 10 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=SP | 300 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=SP | 130 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 500 |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 400 |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 5 |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=SP | 630 |
| **MINERALE OLIE** | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | | |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | | |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | | |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | | |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=SP | 600 |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | TC | SP |
|---|---|---|---|---|
| **14323811-001** | | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen | ug/l | **0.77** | ^ | |
| som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM) | ug/l | **0.014** | ^ | |
| som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | -- | 1 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14323811-001* | *Kij-dim 115_010-1-1 Kij-dim 115_010 (200-300)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *TC* | *Toetsoordeel toetsingsmodule* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| - | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| -- | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| # | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| <=SP | *Kleiner of gelijk aan de Signaleringsparameter* |
| >SP | *Overschrijding van de Signaleringsparameter* |
| ^ | *Enkele parameters ontbreken in de som* |

**Kleur informatie**

**Oranje***Overschrijding van de Signaleringsparameter*

### Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM010-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14167847 | | | |
| Datum | 7-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-110 | | | |
| Humus (% ds) | 53,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 150 | 155 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,65 | 0,30 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 5,4 | 5,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28 | 16 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,18 | 0,15 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 49 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 20 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 190 | 132 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 20 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 3,7 | 1,2 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,77 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 5,8 | 1,9 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 2,0 | 0,7 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 1,6 | 0,5 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,58 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 1,2 | 0,4 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,57 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,68 | 0,23 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 16,921 | 5,640 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,04 | 2,35 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 17 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 38 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 19 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 74 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 18,9 | 18,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 24 | | % | |
| Organische stof (humus) | 53,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 45,0 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 2,84 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 4,09 | % | |

### Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM030-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14157478 | | | |
| Datum | 20-9-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-85 | | | |
| Humus (% ds) | 61,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 120 | 149 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,47 | 0,20 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 4,3 | 5,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 25 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,14 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 33 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 18 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 120 | 84 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 18 | 20 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,35 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,191 | 0,397 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,84 | 2,61 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 42 | 14 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 69 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,2 | 16,2 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 61,6 | | % ds | |
| Gloeirest | 37,1 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,039 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 0,0031 | % | |

### Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM037-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14166252 | | | |
| Datum | 4-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 20,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 180 | 151 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,50 | 0,38 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 29 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 45 | 38 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 34 | 29 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 210 | 170 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 39 | 35 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,642 | 0,316 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,4 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 31 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 14 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 53 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 29,9 | 29,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 31 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 77,5 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,16 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 7,08 | % | |

### Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM040-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14166252 | | | |
| Datum | 4-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 50,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 3,9 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 140 | 438 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,39 | 0,21 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 3,9 | 11,4 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 18 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,09 | 0,09 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 28 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 19 | 48 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 280 | 286 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 19 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,592 | 0,197 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 7,84 | 2,61 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 46 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 19 | 6 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 16,7 | 16,7 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 3,9 | | % | |
| Organische stof (humus) | 50,4 | | % ds | |
| Gloeirest | 49,3 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,038 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 50,2 | % | |

### Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM055-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14117804 | | | |
| Datum | 9-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 60,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 340 | 340 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,90 | 0,38 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 58 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,29 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 91 | 57 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 5,1 | 5,1 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 46 | 46 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 260 | 168 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 47 | 47 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,27 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,832 | 0,277 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,33 | 2,78 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 46 | 15 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 16 | 5 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 67 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 15,5 | 15,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 60,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 37,5 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,032 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 15,00 | % | |

### Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM065-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14124663 | | | |
| Datum | 19-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-130 | | | |
| Humus (% ds) | 40 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 190 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,76 | 0,39 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 38 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 50 | 32 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,9 | 2,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 45 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 190 | 111 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 49 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,422 | 0,141 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,02 | 2,01 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35 | <8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 22,8 | 22,8 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 43 | | % | |
| Organische stof (humus) | 40,0 | | % ds | |
| Gloeirest | 57,0 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,051 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 2,44 | % | |

### Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM070-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14221655 | | | |
| Datum | 10-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 8,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 45 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 115 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1 | 1 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 12 | 7 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0 | 0 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 37 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 2 | <1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 44 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 190 | 134 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 43 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | <0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1 | 1 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2 | 2 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | 1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5 | 6 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 17 | 20 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 52 | 60 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 34 | 40 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 116 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 30 | 30 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 45 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9 | | % ds | |
| Gloeirest | 88 | | % ds | |

### Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM086-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14126140 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-45 | | | |
| Humus (% ds) | 10,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 969 | mg/kg ds | -- (6,38) |
| Cadmium | 0,51 | 0,63 | mg/kg ds | *WO* |
| Kobalt | 17 | 60 | mg/kg ds | *IND* |
| Koper | 35 | 56 | mg/kg ds | *IND* |
| Kwik | 0,17 | 0,23 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 40 | 54 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 56 | 163 | mg/kg ds | **SV** |
| Zink | 210 | 409 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,18 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,712 | 0,672 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <4,6 | µg/kg ds | <LN |
| Chloorbenzenen (som) | | <0,66 | µg/kg ds | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| beta-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| gamma-HCH | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| delta-HCH | < 1,0 | <0,7 | µg/kg ds | -- (6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1,1 | 0,7 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Isodrin | < 1,0 | <0,7 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | <1 | µg/kg ds | <LN |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM086-WB | | | |
| Certificaatcode | 14126140 | | | |
| Datum | 22-7-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-45 | | | |
| Humus (% ds) | 10,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse sterk verontreinigd |
| DDD (som) | 10,7 | 10,1 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | 10 | 9 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <1,3 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 13,5 | 12,7 | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | <2,6 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | <2,0 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,1 | <0,7 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 25,54 | 24,09 | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 24,07 | 22,71 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 31 | 29 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 14 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 55 | 52 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <1 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 38,4 | 38,4 | % ds | -- (6) |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,6 | | % ds | |
| Gloeirest | 88,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 1,37 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 58,2 | % | |

### Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-WB | | | |
| Certificaatcode | 14074790 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-70 | | | |
| Humus (% ds) | 25 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 225 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,76 | 0,51 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 10 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 42 | 30 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,32 | 0,27 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 65 | 51 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 49 | 39 | mg/kg ds | *WO* |

| Monstercode | MM087-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14074790 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-70 | | | |
| Humus (% ds) | 25 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Zink | 250 | 185 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 54 | 46 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,39 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,18 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,18 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,601 | 0,640 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,53 | 2,21 | µg/kg ds | <LN |
| Chloorbenzenen (som) | | <0,28 | µg/kg ds | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| beta-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | <LN (41) |
| gamma-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | <LN (41) |
| delta-HCH | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | -- (41,6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Isodrin | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Heptachloorepoxide | 1,54 | 0,62 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | 3,7 | 1,5 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 3,0 | 1,2 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 1,82 | 0,73 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | 1,68 | 0,67 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 7,2 | 2,9 | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 3,71 | 1,48 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 2,52 | 1,01 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,7 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,6 | <0,4 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 21,9 | 8,8 | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 19,73 | 7,89 | µg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM087-WB | | | |
| Certificaatcode | 14074790 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-70 | | | |
| Humus (% ds) | 25 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 52 | 21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 25,6 | 25,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,0 | | % ds | |
| Gloeirest | 72,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,80 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 11,73 | % | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,6 | 0,2 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,7 | 0,3 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM088-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14074793 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 23,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 67 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 300 | 127 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,94 | 0,54 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 14 | 6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 43 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,16 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 43 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 48 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 240 | 117 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 51 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,17 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,40 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,25 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,24 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,28 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,23 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,25 | 0,11 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,031 | 0,857 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,39 | 2,27 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 11 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 23 | 10 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 56 | 24 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 25,3 | 25,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 67 | | % | |
| Organische stof (humus) | 23,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 71,6 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,35 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 5,33 | % | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |

| Monstercode | MM088-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14074793 | | | |
| Datum | 29-4-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 23,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 67 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,4 | 0,2 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,5 | 0,2 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM094-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14238145 | | | |
| Datum | 6-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 24,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 190 | 137 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,73 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 10,00 | 7,28 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 35,0 | 24,2 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 39,0 | 29,7 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 1,50 | 1,50 | mg/kg ds | <LN |

| Monstercode | MM094-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14238145 | | | |
| Datum | 6-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 24,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Nikkel | 38,0 | 28,3 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 260 | 184 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 38,0 | 30,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0085 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,060 | 0,024 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,0085 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,14 | 0,057 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,050 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,050 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,050 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,050 | 0,020 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,070 | 0,028 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,050 | 0,020 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,56 | 0,23 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,40 | 0,40 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,50 | 0,43 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,70 | 0,48 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,50 | 0,43 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 6,37 | 2,58 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,42 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 14,00 | 5,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 38,0 | 15,38 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 18,00 | 7,29 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 72,0 | 29,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 22,0 | 22,0 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 37,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 72,8 | | % ds | |

### Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM095-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14238146 | | | |
| Datum | 6-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 35,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 210 | 142 | mg/kg ds | -- (6) |

| Monstercode | MM095-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14238146 | | | |
| Datum | 6-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 35,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Cadmium | 0,84 | 0,46 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15,00 | 10,23 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 48,0 | 28,5 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,23 | 0,17 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 67,0 | 45,2 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,30 | 2,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 45,0 | 31,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 260 | 163 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 42,0 | 32,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,090 | 0,030 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,18 | 0,060 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,080 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,050 | 0,017 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,070 | 0,023 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,080 | 0,027 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,060 | 0,020 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,74 | 0,25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,00 | 0,47 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,50 | 0,35 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,20 | 0,51 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 8,68 | 2,89 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 14,00 | 4,67 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 36,0 | 12,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 21,0 | 7,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 74,0 | 24,7 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 14,80 | 14,80 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 40,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 35,9 | | % ds | |
| Gloeirest | 61,3 | | % ds | |

### Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM099-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14238147 | | | |
| Datum | 6-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 56 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM099-WB | | | |
| Certificaatcode | 14238147 | | | |
| Datum | 6-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 56 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 290 | 145 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,82 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13,00 | 6,62 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 50,0 | 28,3 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,20 | 0,14 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 75,0 | 48,6 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 3,30 | 3,30 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 50,0 | 26,5 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 330 | 181 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 51,0 | 31,5 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0084 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 1,00 | 0,40 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,23 | 0,092 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,90 | 0,76 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,54 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,63 | 0,25 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,34 | 0,14 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,56 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,46 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,43 | 0,17 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 6,11 | 2,43 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,20 | 0,33 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,30 | 0,36 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,28 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,50 | 0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,30 | 0,36 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,81 | 2,31 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,39 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 16,00 | 6,37 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 65,0 | 25,9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 41,0 | 16,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 120 | 47,8 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 22,1 | 22,1 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 56,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,1 | | % ds | |
| Gloeirest | 71,0 | | % ds | |

### Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM102-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14227807 | | | |
| Datum | 21-1-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 51,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse wonen |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 158 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 1,10 | 0,49 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13,00 | 9,06 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 51,0 | 26,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,49 | 0,35 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 130 | 78,8 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,10 | 3,10 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 46,0 | 32,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 330 | 189 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 43,0 | 33,6 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,0070 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,13 | 0,043 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,040 | 0,013 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,44 | 0,15 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,22 | 0,073 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,19 | 0,063 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,17 | 0,057 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,23 | 0,077 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,25 | 0,083 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,27 | 0,090 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,96 | 0,65 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,30 | 0,54 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,10 | 0,26 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,80 | 0,42 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,23 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,90 | 0,68 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,50 | 0,58 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 9,87 | 3,29 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 1,17 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 24,0 | 8,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 68,0 | 22,7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 40,0 | 13,33 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 130 | 43,3 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 12,00 | 12,00 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 39,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 51,2 | | % ds | |
| Gloeirest | 46,0 | | % ds | |

### Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM104-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14239933 | | | |
| Datum | 10-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 9,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 8,5 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 37,0 | 79,1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | < 0,20 | <0,17 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3,00 | <4,32 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 6,10 | 8,53 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | < 0,050 | <0,043 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | < 10,00 | <8,76 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 11,00 | 20,8 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 35,0 | 54,7 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 13,00 | 19,40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,21 | <0,21 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,74 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <5,21 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,72 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 5,00 | 5,32 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 8,00 | 8,51 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 7,00 | 7,45 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35,0 | <26,1 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 45,6 | 45,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 8,50 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,40 | | % ds | |
| Gloeirest | 90,0 | | % ds | |

### Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM111-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14235568 | | | |
| Datum | 3-2-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-65 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 215 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,56 | 0,54 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 15,00 | 12,98 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 31,0 | 28,6 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,10 | 0,095 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 34,0 | 32,1 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,50 | <1,05 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 54,0 | 47,3 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 150 | 135 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 61,0 | 55,5 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,070 | 0,070 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,030 | <0,021 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,26 | 0,26 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,00 | <0,70 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,00 | <0,70 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,00 | <0,70 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,00 | <0,70 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1,00 | <0,70 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,00 | <0,70 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,00 | <0,70 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,90 | <4,90 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5,00 | 3,50 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 7,00 | 7,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 16,00 | 16,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 13,00 | 13,00 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 36,0 | 36,0 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 39,9 | 39,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 30,0 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,00 | | % ds | |
| Gloeirest | 87,9 | | % ds | |

### Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM120-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14092253 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-80 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 260 | 230 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,48 | 0,34 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 16 | 14 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 37 | 28 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,29 | 0,26 | mg/kg ds | *WO* |
| Lood | 75 | 62 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 59 | 53 | mg/kg ds | *IND* |
| Zink | 160 | 129 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 62 | 57 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,44 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,20 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,23 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,13 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,22 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20 | 0,08 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,821 | 0,749 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,0 | <0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,25 | 2,16 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 64 | 26 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 9 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 94 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 25,5 | 25,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 73,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,29 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 3,88 | % | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM120-WB | | | |
| Certificaatcode | 14092253 | | | |
| Datum | 29-5-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-80 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM121-WB | | | |
| Certificaatcode | 14099791 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-60 | | | |
| Humus (% ds) | 18,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 250 | 158 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,35 | 0,25 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 13 | 8 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 28 | 19 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,15 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 53 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 52 | 34 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 110 | 75 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM121-WB | | | |
| Certificaatcode | 14099791 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-60 | | | |
| Humus (% ds) | 18,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Chroom | 53 | 39 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,328 | 0,179 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,0 | <0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | <2,7 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35 | <13 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 31,9 | 31,9 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 43 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 78,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,15 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 0,47 | % | |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM121-WB | | | |
| Certificaatcode | 14099791 | | | |
| Datum | 11-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-60 | | | |
| Humus (% ds) | 18,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | -- (6) |

### Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM157-WB | | | |
| Certificaatcode | 14176410 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-80 | | | |
| Humus (% ds) | 52,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 56 | 69 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,27 | 0,13 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | < 3 | <3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 14 | 9 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,13 | 0,11 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 32 | 22 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | < 1,5 | <1,1 | mg/kg ds | <LN |
| Nikkel | 9,0 | 10,9 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 94 | 71 | mg/kg ds | <LN |
| Chroom | 10 | 11 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,67 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,84 | 0,28 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,17 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,461 | 0,820 | mg/kg ds | <LN |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MM157-WB | | | |
| Certificaatcode | 14176410 | | | |
| Datum | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-80 | | | |
| Humus (% ds) | 52,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5,81 | 1,94 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 24 | 8 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 58 | 19 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 39 | 13 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 120 | 40 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 22,5 | 22,5 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 52,1 | | % ds | |
| Gloeirest | 46,6 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,16 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 5,55112e-014 | % | |

### Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Monstercode | MMWB-153 | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-60 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| Datum van toetsing | | | | |
| Bodemklasse monster | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| -- | : Geen toetsnorm aanwezig |
| < | : kleiner dan de detectielimiet |
| <LN | : Landbouw/natuur |
| *WO* | : Wonen |
| *IND* | : Industrie |
| **MV** | : Matig verontreinigd |
| **SV** | : Sterk verontreinigd |
| 1 | : Gemeten gehalte is <= 0 |
| 3 | : Lutum ontbreekt, toetsing kan niet volledig worden uitgevoerd |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |

6 : Heeft geen normwaarde
# : verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

## Normentabel T.101

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **ANORGANISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk) | mg/kg | 5,5 | 5,5 | 50 | 50 |
| Cyanide (vrij) | mg/kg | 3 | 3 | 20 | 20 |
| Thiocyanaten (som) | mg/kg | 6 | 6 | 20 | 20 |
| | | | | | |
| **AROMATISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 3-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Benzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1 | 1,1 |
| Cresolen (som) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 5 | 13 |
| Dodecylbenzeen | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35 | |
| Ethylbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 110 |
| Fenol | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25 | 14 |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Propylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen | mg/kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Styreen (Vinylbenzeen) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25 | 86 |
| Tolueen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 32 |
| Xylenen (som) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25 | 17 |
| | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 4 |
| Aldrin | µg/kg | | | | 320 |
| alfa-Endosulfan | µg/kg | 0,9 | 0,9 | 100 | 4000 |
| alfa-HCH | µg/kg | 1 | 1 | 500 | 17000 |
| Atrazine | µg/kg | 35 | 35 | 500 | 710 |
| Azinphos-methyl | µg/kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| beta-HCH | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| Carbaryl | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45 | 0,45 |
| Carbofuran | µg/kg | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| DDD (som) | µg/kg | 20 | 840 | 34000 | 34000 |
| DDE (som) | µg/kg | 100 | 130 | 1300 | 2300 |
| DDT (som) | µg/kg | 200 | 200 | 1000 | 1700 |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg | 15 | 40 | 140 | 4000 |
| gamma-HCH | µg/kg | 3 | 40 | 500 | 1200 |
| Heptachloor | µg/kg | 0,7 | 0,7 | 100 | 4000 |
| Heptachloorepoxide | µg/kg | 2 | 2 | 100 | 4000 |
| Hexachloorbutadieen | µg/kg | 3 | | | |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN | µg/kg | 150 | 500 | 2500 | 2500 |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400 | | | |
| Som niet chloorhoudende bestrijding | µg/kg | 90 | 90 | 500 | |
| Tributyltin (als Sn) | µg/kg | 65 | 65 | 65 | |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 15 |
| 1,1,2-Trichloorethaan | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 10 |
| 1,1-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 15 |
| 1,1-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 1,2-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 4 | 6,4 |
| 2-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 4-chloormethylfenolen (som) | mg/kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| 4-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Chloornaftaleen | µg/kg | 70 | 70 | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 |
| Dichloorbenzenen (som) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Dichloorfenolen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 6 | 22 |
| Dichloormethaan | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 3,9 | 3,9 |
| Dichloorpropaan | mg/kg | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2 |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg | 8,5 | 27 | 1400 | 2000 |
| Monochlooranilinen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 50 |
| Monochloorbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 5 | 15 |
| Monochloorfenolen (som) | µg/kg | 45 | 45 | 5400 | 5400 |
| PCB (som 7) | µg/kg | 20 | 40 | 500 | 1000 |
| Pentachlooraniline | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | |
| Pentachloorbenzeen (QCB) | µg/kg | 2,5 | 2,5 | 5000 | 6700 |

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| Pentachloorfenol (PCP) | µg/kg | 3 | 1400 | 5000 | 12000 |
| Som 29 dioxines (als TEQ) | ng/kg | 55 | 55 | 55 | 180 |
| Tetrachloorbenzenen (som) | µg/kg | 9 | 9 | 2200 | 2200 |
| Tetrachlooretheen (Per) | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 4 | 8,8 |
| Tetrachloorfenolen (som) | µg/kg | 15 | 1000 | 600 | 21000 |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 |
| Tribroommethaan (bromoform) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 75 |
| Trichloorbenzenen (som) | µg/kg | 15 | 15 | 5000 | 11000 |
| Trichlooretheen (Tri) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 2,5 | 2,5 |
| Trichloorfenolen (som) | µg/kg | 3 | 3 | 6000 | 22000 |
| Trichloormethaan (Chloroform) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 3 | 5,6 |
| Vinylchloride | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Antimoon | mg/kg | 4 | 15 | 22 | 22 |
| Arseen | mg/kg | 20 | 27 | 76 | 76 |
| Cadmium | mg/kg | 0,6 | 1,2 | 4,3 | 13 |
| Chroom (VI) | mg/kg | | | | 78 |
| Chroom | mg/kg | 55 | 64 | 180 | 180 |
| Kobalt | mg/kg | 15 | 35 | 190 | 190 |
| Koper | mg/kg | 40 | 54 | 190 | 190 |
| Kwik | mg/kg | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36 |
| Lood | mg/kg | 50 | 210 | 530 | 530 |
| Molybdeen | mg/kg | 1,5 | 88 | 190 | 190 |
| Nikkel | mg/kg | 35 | 39 | 100 | 100 |
| Tin | mg/kg | 6,5 | 180 | 900 | |
| Vanadium | mg/kg | 80 | 97 | 250 | |
| Zink | mg/kg | 140 | 200 | 720 | 720 |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Benzylbutylftalaat | µg/kg | 70 | 2600 | 48000 | 48000 |
| Dihexylftalaat | µg/kg | 70 | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik | mg/kg | | | | 4 |
| som gewogen asbest | mg/kg | | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 2-Propanol | mg/kg | 0,75 | 0,75 | 0,75 | |
| Acrylonitril | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat | µg/kg | 45 | 8300 | 60000 | 60000 |
| Butanol | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Butylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Cyclohexanon | mg/kg | 2 | 2 | 150 | 150 |
| Dibutylftalaat | µg/kg | 70 | 5000 | 36000 | 36000 |
| Diethyleenglycol | mg/kg | 8 | 8 | 8 | |
| Diethylftalaat | µg/kg | 45 | 5300 | 53000 | 53000 |
| Di-isobutylftalaat | µg/kg | 45 | 1300 | 17000 | 17000 |
| Dimethylftalaat | µg/kg | 45 | 9200 | 60000 | 82000 |
| Ethylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Ethyleenglycol | mg/kg | 5 | 5 | 5 | |
| Formaldehyde | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Methanol | mg/kg | 3 | 3 | 3 | |
| Methylethylketon (MEK) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg | 190 | 190 | 500 | 5000 |
| Pyridine | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1 | 11 |
| Tetrahydrofuraan | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 2 | 7 |
| Tetrahydrothiofeen | mg/kg | 1,5 | 1,5 | 8,8 | 8,8 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg | 1,5 | 6,8 | 40 | 40 |

## Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM072-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14110714 | | | |
| Datum | 26-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 22,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 23-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 230 | 216 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,63 | 0,46 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,8 | 8,3 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 56 | 45 | mg/kg ds | *WO* |
| Kwik | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 69 | 59 | mg/kg ds | *WO* |
| Molybdeen | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 33 | 31 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 350 | 297 | mg/kg ds | *IND* |
| Chroom | 37 | 36 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 1,0 | 0,4 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,4 | 0,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,46 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,60 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,27 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,43 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,40 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,39 | 0,17 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 5,161 | 2,274 | mg/kg ds | *WO* |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | 2,4 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,9 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,7 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 5,0 | 2,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 3,6 | 1,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 17,42 | 7,67 | µg/kg ds | <LN |
| Chloorbenzenen (som) | < 0,70 | <0,31 | µg/kg ds | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | |
| Telodrin | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | <LN (41) |
| beta-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | <LN (41) |
| gamma-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | <LN (41) |
| delta-HCH | < 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | -- (41,6) |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | <0 | µg/kg ds | <LN |
| alfa-Endosulfan | < 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Isodrin | < 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | <LN (41) |
| Heptachloorepoxide | 1,54 | 0,68 | µg/kg ds | <LN |
| Aldrin | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |

| Monstercode | MM072-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14110714 | | | |
| Datum | 26-6-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 22,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| Datum van toetsing | 23-6-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse industrie |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 1,75 | 0,77 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | 1,68 | 0,74 | µg/kg ds | <LN |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | <0,6 | µg/kg ds | <LN |
| cis-Chloordaan | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,83 | 2,13 | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 3,71 | 1,63 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 2,52 | 1,11 | µg/kg ds | <LN |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,7 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,5 | <0,5 | µg/kg ds | -- (6) |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 19,46 | 8,57 | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,36 | 7,65 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | 110 | 48 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 450 | 198 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 280 | 123 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 840 | 370 | mg/kg ds | *IND* |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 26,3 | 26,3 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 75,4 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 2,40 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 33,0 | % | |

| | |
|---|---|
| -- | : Geen toetsnorm aanwezig |
| < | : kleiner dan de detectielimiet |
| <LN | : Landbouw/natuur |
| *WO* | : Wonen |
| *IND* | : Industrie |
| **MV** | : Matig verontreinigd |
| **SV** | : Sterk verontreinigd |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6 | : Heeft geen normwaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

## Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **ANORGANISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk) | mg/kg | 5,5 | 5,5 | 50 | 50 |
| Cyanide (vrij) | mg/kg | 3 | 3 | 20 | 20 |
| Thiocyanaten (som) | mg/kg | 6 | 6 | 20 | 20 |
| | | | | | |
| **AROMATISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 3-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Benzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1 | 1,1 |
| Cresolen (som) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 5 | 13 |
| Dodecylbenzeen | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35 | |
| Ethylbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 110 |
| Fenol | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25 | 14 |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Propylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen | mg/kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Styreen (Vinylbenzeen) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25 | 86 |
| Tolueen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 32 |
| Xylenen (som) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25 | 17 |
| | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 4 |
| Aldrin | µg/kg | | | | 320 |
| alfa-Endosulfan | µg/kg | 0,9 | 0,9 | 100 | 4000 |
| alfa-HCH | µg/kg | 1 | 1 | 500 | 17000 |
| Atrazine | µg/kg | 35 | 35 | 500 | 710 |
| Azinphos-methyl | µg/kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| beta-HCH | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| Carbaryl | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45 | 0,45 |
| Carbofuran | µg/kg | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| DDD (som) | µg/kg | 20 | 840 | 34000 | 34000 |
| DDE (som) | µg/kg | 100 | 130 | 1300 | 2300 |
| DDT (som) | µg/kg | 200 | 200 | 1000 | 1700 |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg | 15 | 40 | 140 | 4000 |
| gamma-HCH | µg/kg | 3 | 40 | 500 | 1200 |
| Heptachloor | µg/kg | 0,7 | 0,7 | 100 | 4000 |
| Heptachloorepoxide | µg/kg | 2 | 2 | 100 | 4000 |
| Hexachloorbutadieen | µg/kg | 3 | | | |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN | µg/kg | 150 | 500 | 2500 | 2500 |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400 | | | |
| Som niet chloorhoudende bestrijding | µg/kg | 90 | 90 | 500 | |
| Tributyltin (als Sn) | µg/kg | 65 | 65 | 65 | |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 15 |
| 1,1,2-Trichloorethaan | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 10 |
| 1,1-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 15 |
| 1,1-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 1,2-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 4 | 6,4 |
| 2-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 4-chloormethylfenolen (som) | mg/kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| 4-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Chloornaftaleen | µg/kg | 70 | 70 | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 |
| Dichloorbenzenen (som) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Dichloorfenolen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 6 | 22 |
| Dichloormethaan | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 3,9 | 3,9 |
| Dichloorpropaan | mg/kg | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2 |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg | 8,5 | 27 | 1400 | 2000 |
| Monochlooranilinen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 50 |
| Monochloorbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 5 | 15 |
| Monochloorfenolen (som) | µg/kg | 45 | 45 | 5400 | 5400 |
| PCB (som 7) | µg/kg | 20 | 40 | 500 | 1000 |
| Pentachlooraniline | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | |
| Pentachloorbenzeen (QCB) | µg/kg | 2,5 | 2,5 | 5000 | 6700 |

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| Pentachloorfenol (PCP) | µg/kg | 3 | 1400 | 5000 | 12000 |
| Som 29 dioxines (als TEQ) | ng/kg | 55 | 55 | 55 | 180 |
| Tetrachloorbenzenen (som) | µg/kg | 9 | 9 | 2200 | 2200 |
| Tetrachlooretheen (Per) | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 4 | 8,8 |
| Tetrachloorfenolen (som) | µg/kg | 15 | 1000 | 600 | 21000 |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 |
| Tribroommethaan (bromoform) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 75 |
| Trichloorbenzenen (som) | µg/kg | 15 | 15 | 5000 | 11000 |
| Trichlooretheen (Tri) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 2,5 | 2,5 |
| Trichloorfenolen (som) | µg/kg | 3 | 3 | 6000 | 22000 |
| Trichloormethaan (Chloroform) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 3 | 5,6 |
| Vinylchloride | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Antimoon | mg/kg | 4 | 15 | 22 | 22 |
| Arseen | mg/kg | 20 | 27 | 76 | 76 |
| Cadmium | mg/kg | 0,6 | 1,2 | 4,3 | 13 |
| Chroom (VI) | mg/kg | | | | 78 |
| Chroom | mg/kg | 55 | 64 | 180 | 180 |
| Kobalt | mg/kg | 15 | 35 | 190 | 190 |
| Koper | mg/kg | 40 | 54 | 190 | 190 |
| Kwik | mg/kg | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36 |
| Lood | mg/kg | 50 | 210 | 530 | 530 |
| Molybdeen | mg/kg | 1,5 | 88 | 190 | 190 |
| Nikkel | mg/kg | 35 | 39 | 100 | 100 |
| Tin | mg/kg | 6,5 | 180 | 900 | |
| Vanadium | mg/kg | 80 | 97 | 250 | |
| Zink | mg/kg | 140 | 200 | 720 | 720 |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Benzylbutylftalaat | µg/kg | 70 | 2600 | 48000 | 48000 |
| Dihexylftalaat | µg/kg | 70 | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik | mg/kg | | | | 4 |
| som gewogen asbest | mg/kg | | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 2-Propanol | mg/kg | 0,75 | 0,75 | 0,75 | |
| Acrylonitril | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat | µg/kg | 45 | 8300 | 60000 | 60000 |
| Butanol | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Butylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Cyclohexanon | mg/kg | 2 | 2 | 150 | 150 |
| Dibutylftalaat | µg/kg | 70 | 5000 | 36000 | 36000 |
| Diethyleenglycol | mg/kg | 8 | 8 | 8 | |
| Diethylftalaat | µg/kg | 45 | 5300 | 53000 | 53000 |
| Di-isobutylftalaat | µg/kg | 45 | 1300 | 17000 | 17000 |
| Dimethylftalaat | µg/kg | 45 | 9200 | 60000 | 82000 |
| Ethylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Ethyleenglycol | mg/kg | 5 | 5 | 5 | |
| Formaldehyde | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Methanol | mg/kg | 3 | 3 | 3 | |
| Methylethylketon (MEK) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg | 190 | 190 | 500 | 5000 |
| Pyridine | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1 | 11 |
| Tetrahydrofuraan | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 2 | 7 |
| Tetrahydrothiofeen | mg/kg | 1,5 | 1,5 | 8,8 | 8,8 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg | 1,5 | 6,8 | 40 | 40 |

### Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

| Monstercode | MM133-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | 14186208 | | | |
| Datum | 5-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 25-60 | | | |
| Humus (% ds) | 66,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| Datum van toetsing | 24-3-2025 | | | |
| Bodemklasse monster | | | | Klasse landbouw/natuur |
| Monstermelding 1 | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | |
| | Meetw | GSSD | | T101 |
| | | | | |
| **METALEN** | | | | |
| Barium | 130 | 101 | mg/kg ds | -- (6) |
| Cadmium | 0,62 | 0,24 | mg/kg ds | <LN |
| Kobalt | 8,4 | 6,6 | mg/kg ds | <LN |
| Koper | 38 | 18 | mg/kg ds | <LN |
| Kwik | 0,17 | 0,12 | mg/kg ds | <LN |
| Lood | 46 | 26 | mg/kg ds | <LN |
| Molybdeen | 2,5 | 2,5 | mg/kg ds | *WO* |
| Nikkel | 32 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| Zink | 280 | 155 | mg/kg ds | *WO* |
| Chroom | 30 | 25 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | <0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,482 | 0,161 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | |
| PCB 101 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | <0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 3,2 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 10,99 | 3,66 | µg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | 73 | 24 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 7 | mg/kg ds | -- (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | <LN |
| | | | | |
| **OVERIG** | | | | |
| Droge stof | 11,6 | 11,6 | % ds | -- (6) |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 66,9 | | % ds | |
| Gloeirest | 30,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | | 0,024 | % | |
| meersoorten PAF metalen | | 11,80 | % | |

| | |
|---|---|
| -- | : Geen toetsnorm aanwezig |
| < | : kleiner dan de detectielimiet |
| <LN | : Landbouw/natuur |
| *WO* | : Wonen |
| *IND* | : Industrie |
| **MV** | : Matig verontreinigd |
| **SV** | : Sterk verontreinigd |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6 | : Heeft geen normwaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

## Normentabel T.101

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **ANORGANISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk) | mg/kg | 5,5 | 5,5 | 50 | 50 |
| Cyanide (vrij) | mg/kg | 3 | 3 | 20 | 20 |
| Thiocyanaten (som) | mg/kg | 6 | 6 | 20 | 20 |
| | | | | | |
| **AROMATISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 3-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Benzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1 | 1,1 |
| Cresolen (som) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 5 | 13 |
| Dodecylbenzeen | mg/kg | 0,35 | 0,35 | 0,35 | |
| Ethylbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 110 |
| Fenol | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1,25 | 14 |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Propylbenzeen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen | mg/kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Styreen (Vinylbenzeen) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 25 | 86 |
| Tolueen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 1,25 | 32 |
| Xylenen (som) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 1,25 | 17 |
| | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur | mg/kg | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 4 |
| Aldrin | µg/kg | | | | 320 |
| alfa-Endosulfan | µg/kg | 0,9 | 0,9 | 100 | 4000 |
| alfa-HCH | µg/kg | 1 | 1 | 500 | 17000 |
| Atrazine | µg/kg | 35 | 35 | 500 | 710 |
| Azinphos-methyl | µg/kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| beta-HCH | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| Carbaryl | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,45 | 0,45 |
| Carbofuran | µg/kg | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg | 2 | 2 | 500 | 1600 |
| DDD (som) | µg/kg | 20 | 840 | 34000 | 34000 |
| DDE (som) | µg/kg | 100 | 130 | 1300 | 2300 |
| DDT (som) | µg/kg | 200 | 200 | 1000 | 1700 |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg | 15 | 40 | 140 | 4000 |
| gamma-HCH | µg/kg | 3 | 40 | 500 | 1200 |
| Heptachloor | µg/kg | 0,7 | 0,7 | 100 | 4000 |
| Heptachloorepoxide | µg/kg | 2 | 2 | 100 | 4000 |
| Hexachloorbutadieen | µg/kg | 3 | | | |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN | µg/kg | 150 | 500 | 2500 | 2500 |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg | 400 | | | |
| Som niet chloorhoudende bestrijding | µg/kg | 90 | 90 | 500 | |
| Tributyltin (als Sn) | µg/kg | 65 | 65 | 65 | |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 15 |
| 1,1,2-Trichloorethaan | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 10 |
| 1,1-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 15 |
| 1,1-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 1,2-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 4 | 6,4 |
| 2-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 4-chloormethylfenolen (som) | mg/kg | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| 4-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| Chloornaftaleen | µg/kg | 70 | 70 | 10000 | 23000 |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 |
| Dichloorbenzenen (som) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Dichloorfenolen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 6 | 22 |
| Dichloormethaan | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 3,9 | 3,9 |
| Dichloorpropaan | mg/kg | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2 |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg | 8,5 | 27 | 1400 | 2000 |
| Monochlooranilinen (som) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 50 |
| Monochloorbenzeen | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 5 | 15 |
| Monochloorfenolen (som) | µg/kg | 45 | 45 | 5400 | 5400 |
| PCB (som 7) | µg/kg | 20 | 40 | 500 | 1000 |
| Pentachlooraniline | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | |
| Pentachloorbenzeen (QCB) | µg/kg | 2,5 | 2,5 | 5000 | 6700 |

| | | LN | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| Pentachloorfenol (PCP) | µg/kg | 3 | 1400 | 5000 | 12000 |
| Som 29 dioxines (als TEQ) | ng/kg | 55 | 55 | 55 | 180 |
| Tetrachloorbenzenen (som) | µg/kg | 9 | 9 | 2200 | 2200 |
| Tetrachlooretheen (Per) | mg/kg | 0,15 | 0,15 | 4 | 8,8 |
| Tetrachloorfenolen (som) | µg/kg | 15 | 1000 | 600 | 21000 |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | mg/kg | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 |
| Tribroommethaan (bromoform) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 75 |
| Trichloorbenzenen (som) | µg/kg | 15 | 15 | 5000 | 11000 |
| Trichlooretheen (Tri) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 2,5 | 2,5 |
| Trichloorfenolen (som) | µg/kg | 3 | 3 | 6000 | 22000 |
| Trichloormethaan (Chloroform) | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 3 | 5,6 |
| Vinylchloride | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Antimoon | mg/kg | 4 | 15 | 22 | 22 |
| Arseen | mg/kg | 20 | 27 | 76 | 76 |
| Cadmium | mg/kg | 0,6 | 1,2 | 4,3 | 13 |
| Chroom (VI) | mg/kg | | | | 78 |
| Chroom | mg/kg | 55 | 64 | 180 | 180 |
| Kobalt | mg/kg | 15 | 35 | 190 | 190 |
| Koper | mg/kg | 40 | 54 | 190 | 190 |
| Kwik | mg/kg | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36 |
| Lood | mg/kg | 50 | 210 | 530 | 530 |
| Molybdeen | mg/kg | 1,5 | 88 | 190 | 190 |
| Nikkel | mg/kg | 35 | 39 | 100 | 100 |
| Tin | mg/kg | 6,5 | 180 | 900 | |
| Vanadium | mg/kg | 80 | 97 | 250 | |
| Zink | mg/kg | 140 | 200 | 720 | 720 |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Benzylbutylftalaat | µg/kg | 70 | 2600 | 48000 | 48000 |
| Dihexylftalaat | µg/kg | 70 | 18000 | 60000 | 220000 |
| methylkwik | mg/kg | | | | 4 |
| som gewogen asbest | mg/kg | | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen) | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 0,45 | |
| 2-Propanol | mg/kg | 0,75 | 0,75 | 0,75 | |
| Acrylonitril | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat | µg/kg | 45 | 8300 | 60000 | 60000 |
| Butanol | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Butylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Cyclohexanon | mg/kg | 2 | 2 | 150 | 150 |
| Dibutylftalaat | µg/kg | 70 | 5000 | 36000 | 36000 |
| Diethyleenglycol | mg/kg | 8 | 8 | 8 | |
| Diethylftalaat | µg/kg | 45 | 5300 | 53000 | 53000 |
| Di-isobutylftalaat | µg/kg | 45 | 1300 | 17000 | 17000 |
| Dimethylftalaat | µg/kg | 45 | 9200 | 60000 | 82000 |
| Ethylacetaat | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Ethyleenglycol | mg/kg | 5 | 5 | 5 | |
| Formaldehyde | mg/kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| Methanol | mg/kg | 3 | 3 | 3 | |
| Methylethylketon (MEK) | mg/kg | 2 | 2 | 2 | |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | mg/kg | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg | 190 | 190 | 500 | 5000 |
| Pyridine | mg/kg | 0,25 | 0,25 | 1 | 11 |
| Tetrahydrofuraan | mg/kg | 0,45 | 0,45 | 2 | 7 |
| Tetrahydrothiofeen | mg/kg | 1,5 | 1,5 | 8,8 | 8,8 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg | 1,5 | 6,8 | 40 | 40 |

## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | T.105 |
|---|---|
| MM010-WB | **Verspreidbaar** |
| MM030-WB | **Verspreidbaar** |
| MM037-WB | **Verspreidbaar** |
| MM040-WB | **Niet verspreidbaar** |
| MM055-WB | **Verspreidbaar** |
| MM065-WB | **Verspreidbaar** |
| MM070-WB | **Verspreidbaar** |
| MM086-WB | **Niet verspreidbaar > interventiewaarde** |
| MM087-WB | **Verspreidbaar** |
| MM088-WB | **Verspreidbaar** |
| MM094-WB | **Verspreidbaar** |
| MM095-WB | **Verspreidbaar** |
| MM099-WB | **Verspreidbaar** |
| MM102-WB | **Verspreidbaar** |
| MM104-WB | **Verspreidbaar** |
| MM111-WB | **Verspreidbaar** |
| MM120-WB | **Verspreidbaar** |
| MM121-WB | **Verspreidbaar** |
| MM157-WB | **Verspreidbaar** |
| MMWB-153 | |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters | NV | NV >IW |
|---|---|---|---|
| MM010-WB | KIJ-DIM 010-007 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-008 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-009 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-011 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-012 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-014 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-016 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-018 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-020 (0,70 - 1,10), KIJ-DIM 010-023 (0,70 - 1,10) | - | - |
| MM030-WB | KIJ-DIM 030-006 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-009 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-010 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-014 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-016 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-019 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-020 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-021 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-022 (0,40 - 0,85), KIJ-DIM 030-023 (0,40 - 0,85) | - | - |
| MM037-WB | KIJ-DIM 037_006 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_008 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_010 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_011 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_013 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_014 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_015 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_016 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_017 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 037_018 (0,40 - 0,60) | - | - |
| MM040-WB | KIJ-DIM 040_010 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_012 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_013 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_015 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_016 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_017 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_018 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_019 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_021 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 040_022 (0,40 - 0,60) | meersoorten PAF metalen | - |
| MM055-WB | KIJ-DIM 055-023 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 055-022 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-026 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-020 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-019 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-018 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-017 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-015 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-016 (0,80 - 1,00), KIJ-DIM 055-014 (0,80 - 1,00) | - | - |
| MM065-WB | KIJ-DIM 065-013 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-014 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-015 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-017 (1,00 - | - | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1,30), KIJ-DIM 065-018 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-019 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-021 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-023 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-024 (1,00 - 1,30), KIJ-DIM 065-027 (1,00 - 1,30) | | |
| MM070-WB | KIJ-DIM 070-023 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-026 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-032 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-035 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-038 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-041 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-042 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-046 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-044 (0,70 - 1,00), KIJ-DIM 070-049 (0,70 - 1,00) | - | - |
| MM086-WB | KIJ-DIM 086-010 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-011 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-013 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-015 (0,20 - 0,40), KIJ-DIM 086-018 (0,20 - 0,35), KIJ-DIM 086-020 (0,20 - 0,35), KIJ-DIM 086-022 (0,20 - 0,35), KIJ-DIM 086-023 (0,20 - 0,45), KIJ-DIM 086-024 (0,20 - 0,45), KIJ-DIM 086-025 (0,20 - 0,45) | meersoorten PAF metalen | Nikkel [Ni] |
| MM087-WB | KIJ-DIM 087_011 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_012 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_013 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_014 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_015 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_016 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_017 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_018 (2) (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_019 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 087_020 (0,40 - 0,70) | - | - |
| MM088-WB | KIJ-DIM 088_025 (0,00 - 0,20), KIJ-DIM 088_015 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_016 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_017 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_018 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_019 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_020 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_022 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_024 (0,40 - 0,70), KIJ-DIM 088_026 (0,40 - 0,70) | - | - |
| MM094-WB | KIJ-DIM 094 005 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 006 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 008 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 009 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 010 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 011 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 012 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 013 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 014 (0,40 - 0,90), KIJ-DIM 094 016 (0,40 - 0,90) | - | - |
| MM095-WB | KIJ-DIM 095 030 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 031 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 033 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 035 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 036 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 037 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 038 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 040 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 041 (0,50 - 1,00), KIJ-DIM 095 042 (0,50 - 1,00) | - | - |
| MM099-WB | KIJ-DIM 099 008 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 009 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 010 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 012 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 013 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 014 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 016 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 017 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099 019 (0,20 - 0,50), KIJ-DIM 099_011 (0,20 - 0,50) | - | - |
| MM102-WB | KIJ-DIM 102-017 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-019 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-020 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-024 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-025 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-028 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-029 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-031 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-030 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 102-032 (0,50 - 0,80) | - | - |
| MM104-WB | KIJ-DIM 104-026 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-025 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-024 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-021 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-017 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-016 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-015 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-012 (0,40 - | - | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 0,60), KIJ-DIM 104-010 (0,40 - 0,60), KIJ-DIM 104-033 (0,40 - 0,60) | | |
| MM111-WB | KIJ dim 111-005 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-006 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-007 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-008 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-010 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-011 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-012 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-015 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-017 (0,50 - 0,65), KIJ dim 111-018 (0,50 - 0,65) | - | - |
| MM120-WB | KIJ-DIM 120_011 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_013 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_015 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_017 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_018 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_021 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_023 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_025 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_026 (0,60 - 0,80), KIJ-DIM 120_027 (0,60 - 0,80) | - | - |
| MM121-WB | KIJ-DIM 121_025 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_026 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_027 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_028 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_029 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_030 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_031 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_033 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_034 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 121_036 (0,30 - 0,60) | - | - |
| MM157-WB | KIJ-DIM 157-036 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-037 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-038 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-040 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-041 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-042 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-043 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-044 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-045 (0,40 - 0,80), KIJ-DIM 157-055 (0,40 - 0,80) | - | - |
| MMWB-153 | KIJ-DIM 153_022 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_010 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_011 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_012 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_014 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_015 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_016 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_018 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_019 (0,30 - 0,60), KIJ-DIM 153_021 (0,30 - 0,60) | | |

Legenda

NV Niet verspreidbaar

NV >IW Niet verspreidbaar > interventiewaarde

# Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: MM010-WB

| Analysemonster | MM010-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 07-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-110 | | | |
| Humus (% ds) | 53,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 150 | 155 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,65 | 0,30 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 5,4 | 5,6 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 28 | 16 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,18 | 0,15 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 49 | 33 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 1,6 | 1,6 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 20 | 21 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 190 | 132 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 20 | 20 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 3,7 | 1,2 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,77 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 5,8 | 1,9 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 2,0 | 0,7 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 1,6 | 0,5 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,58 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 1,2 | 0,4 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,57 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,68 | 0,23 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 16,921 | 5,640 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 7,04 | 2,35 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 17 | 6 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 38 | 13 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 19 | 6 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 74 | 25 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM010-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 07-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-110 | | | |
| Humus (% ds) | 53,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 24 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| Droge stof | 18,9 | 18,9 | % ds | --[6] |
| Lutum | 24 | | % | |
| Organische stof (humus) | 53,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 45,0 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische | | 3 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 4 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM030-WB

| Analysemonster | MM030-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 20-09-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-85 | | | |
| Humus (% ds) | 61,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 120 | 149 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,47 | 0,20 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 4,3 | 5,3 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 25 | 14 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,14 | 0,11 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 33 | 21 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 18 | 22 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 120 | 84 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 18 | 20 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,12 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,35 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,191 | 0,397 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 7,84 | 2,61 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 42 | 14 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 7 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 69 | 23 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 16,2 | 16,2 | % ds | --[6] |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 61,6 | | % ds | |
| Gloeirest | 37,1 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM030-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 20-09-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-85 | | | |
| Humus (% ds) | 61,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 0 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM037-WB

| Analysemonster | MM037-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 04-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 20,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 180 | 151 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,50 | 0,38 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 10 | 8 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 29 | 23 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 45 | 38 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 1,5 | < 1,1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 34 | 29 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 210 | 170 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 39 | 35 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,20 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,06 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,642 | 0,316 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | < 2,4 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 4 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 31 | 15 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 14 | 7 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 53 | 26 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 29,9 | 29,9 | % ds | --[6] |
| Lutum | 31 | | % | |
| Organische stof (humus) | 20,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 77,5 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM037-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 04-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 20,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 31 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 7 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM040-WB

| Analysemonster | MM040-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 04-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 50,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 3,9 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Niet verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 140 | 438 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,39 | 0,21 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 3,9 | 11,4 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 18 | 14 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,09 | 0,09 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 28 | 23 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 19 | 48 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 280 | 286 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 19 | 33 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,18 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,592 | 0,197 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,8 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,2 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 7,84 | 2,61 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 46 | 15 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 19 | 6 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 70 | 23 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 16,7 | 16,7 | % ds | --[6] |
| Lutum | 3,9 | | % | |
| Organische stof (humus) | 50,4 | | % ds | |
| Gloeirest | 49,3 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM040-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 04-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 50,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 3,9 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Niet verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 50 | % | NV |

Toetstabel analysemonster: MM055-WB

| Analysemonster | MM055-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 09-07-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 60,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 340 | 340 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,90 | 0,38 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 10 | 10 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 58 | 31 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,29 | 0,23 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 91 | 57 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 5,1 | 5,1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 46 | 46 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 260 | 168 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 47 | 47 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,27 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,08 | 0,03 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,832 | 0,277 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,9 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,4 | 0,6 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 2,1 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 8,33 | 2,78 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 46 | 15 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 16 | 5 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 67 | 22 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 15,5 | 15,5 | % ds | --[6] |
| Lutum | 25 | | % | |
| Organische stof (humus) | 60,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 37,5 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM055-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 09-07-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 60,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 15 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM065-WB

| Analysemonster | MM065-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 19-07-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-130 | | | |
| Humus (% ds) | 40 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 300 | 190 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,76 | 0,39 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 10 | 6 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 38 | 21 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,15 | 0,11 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 50 | 32 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 2,9 | 2,9 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 45 | 30 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 190 | 111 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 49 | 36 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,422 | 0,141 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,4 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 6,02 | 2,01 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 9 | 3 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 5 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35 | < 8 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 22,8 | 22,8 | % ds | --[6] |
| Lutum | 43 | | % | |
| Organische stof (humus) | 40,0 | | % ds | |
| Gloeirest | 57,0 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM065-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 19-07-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 100-130 | | | |
| Humus (% ds) | 40 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 2 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM070-WB

| Analysemonster | MM070-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 10-01-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 8,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 45 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 190 | 115 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 1 | 1 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 12 | 7 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 28 | 21 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0 | 0 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 37 | 30 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 2 | < 1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 44 | 28 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 190 | 134 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 43 | 31 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1 | 1 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2 | 2 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | 5 | 6 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 17 | 20 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 52 | 60 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 34 | 40 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 116 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 30 | 30 | % ds | --[6] |
| Lutum | 45 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9 | | % ds | |
| Gloeirest | 88 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM070-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 10-01-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 70-100 | | | |
| Humus (% ds) | 8,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 45 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 1 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 4 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM086-WB

| Analysemonster | MM086-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 22-07-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-45 | | | |
| Humus (% ds) | 10,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 250 | 969 | mg/kg ds | [38] |
| Cadmium [Cd] | 0,51 | 0,63 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 17 | 60 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 35 | 56 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,17 | 0,23 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 40 | 54 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 1,5 | < 1,1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 56 | 163 | mg/kg ds | NV > IW |
| Zink [Zn] | 210 | 409 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,02 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,18 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,07 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,712 | 0,672 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | < 4,6 | µg/kg ds | V |
| Chloorbenzenen (som) | | < 1 | µg/kg ds | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| | | | | |
| **Bestrijdingsmiddelen** | | | | |
| Telodrin | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| trans-Chloordaan | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| beta-HCH | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| gamma-HCH | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| delta-HCH | < 1,0 | < 0,7 | µg/kg ds | |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| alfa-Endosulfan | < 1,1 | 0,7 | µg/kg ds | [41] |
| Isodrin | < 1,0 | < 0,7 | µg/kg ds | |
| Heptachloor | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM086-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 22-07-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-45 | | | |
| Humus (% ds) | 10,6 | | | |
| Lutum (% ds) | 2 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| Heptachloorepoxide | < 1,4 | < 1,3 | µg/kg ds | |
| Aldrin | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| Endrin | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| DDE (som) | < 1,4 | < 1,3 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 10,7 | 10,1 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | 10 | 9 | µg/kg ds | |
| DDT (som) | < 1,4 | < 1,3 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | < 1,3 | µg/kg ds | |
| cis-Chloordaan | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 13,5 | 12,7 | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 2,8 | < 2,6 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | < 2,1 | < 2,0 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,4 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,1 | < 0,7 | µg/kg ds | |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| Som 23 Organochloorhoud. | 25,54 | 24,09 | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. | 24,07 | 22,71 | µg/kg ds | |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 3 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 8 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 31 | 29 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 15 | 14 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 55 | 52 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 38,4 | 38,4 | % ds | --[6] |
| Lutum | < 2 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10,6 | | % ds | |
| Gloeirest | 88,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische | | 1 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 58 | % | NV |

Toetstabel analysemonster: MM087-WB

| Analysemonster | MM087-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 29-04-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-70 | | | |
| Humus (% ds) | 25 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 290 | 225 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,76 | 0,51 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 13 | 10 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 42 | 30 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,32 | 0,27 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 65 | 51 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 2,0 | 2,0 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 49 | 39 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 250 | 185 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 54 | 46 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,39 | 0,16 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,18 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,18 | 0,07 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,601 | 0,640 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 5,53 | 2,21 | µg/kg ds | V |
| Chloorbenzenen (som) | | < 0 | µg/kg ds | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| | | | | |
| **Bestrijdingsmiddelen** | | | | |
| Telodrin | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| trans-Chloordaan | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| beta-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| gamma-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| delta-HCH | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| alfa-Endosulfan | < 1,6 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| Isodrin | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM087-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 29-04-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-70 | | | |
| Humus (% ds) | 25 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| Heptachloor | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| Heptachloorepoxide | 1,54 | 0,62 | µg/kg ds | |
| Aldrin | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| Endrin | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| DDE (som) | 3,7 | 1,5 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | 3,0 | 1,2 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 1,82 | 0,73 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| DDT (som) | 1,68 | 0,67 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | < 0,6 | µg/kg ds | |
| cis-Chloordaan | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 7,2 | 2,9 | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 3,71 | 1,48 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 2,52 | 1,01 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,7 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,6 | < 0,4 | µg/kg ds | |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| Som 23 Organochloorhoud. | 21,9 | 8,8 | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. | 19,73 | 7,89 | µg/kg ds | |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 10 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 9 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 52 | 21 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 25,6 | 25,6 | % ds | --[6] |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,0 | | % ds | |
| Gloeirest | 72,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische | | 1 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 12 | % | V |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,6 | 0,2 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM087-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 29-04-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-70 | | | |
| Humus (% ds) | 25 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,7 | 0,3 | µg/kg ds | --[6] |

Toetstabel analysemonster: MM088-WB

| Analysemonster | MM088-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 29-04-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 23,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 67 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 300 | 127 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,94 | 0,54 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 14 | 6 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 43 | 22 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,16 | 0,10 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 43 | 26 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 1,9 | 1,9 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 48 | 22 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 240 | 117 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 51 | 28 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,17 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,40 | 0,17 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,25 | 0,11 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,24 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,28 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,23 | 0,10 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,25 | 0,11 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,031 | 0,857 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 5,39 | 2,27 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 6 | 3 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 25 | 11 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 23 | 10 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 56 | 24 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 25,3 | 25,3 | % ds | --[6] |
| Lutum | 67 | | % | |
| Organische stof (humus) | 23,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 71,6 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM088-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 29-04-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 0-70 | | | |
| Humus (% ds) | 23,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 67 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 5 | % | V |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,4 | 0,2 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,5 | 0,2 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | --[6] |

Toetstabel analysemonster: MM094-WB

| Analysemonster | MM094-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 06-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 24,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 190 | 137 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,73 | 0 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 10 | 7 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 35 | 24 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,15 | 0 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 39 | 30 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 1,5 | 2 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 38 | 28 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 260 | 184 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 38 | 31 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,06 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,14 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,05 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,05 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,05 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,562 | 0 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,4 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,5 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,7 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,5 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 6,37 | 3 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 14 | 6 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 38 | 15 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 18 | 7 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 72 | 29 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 22 | 22 | % ds | --[6] |
| Lutum | 37 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 72,8 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM094-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 06-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-90 | | | |
| Humus (% ds) | 24,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 37 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 12 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM095-WB

| Analysemonster | MM095-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 06-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 35,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 210 | 142 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,84 | 0 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 15 | 10 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 48 | 29 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,23 | 0 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 67 | 45 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 2,3 | 2 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 45 | 32 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 260 | 163 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 42 | 32 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,04 | 0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,09 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,18 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,08 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,07 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,05 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,07 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,08 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,741 | 0 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 2 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 2,2 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1,5 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,5 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 2,2 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 8,68 | 3 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 14 | 5 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 36 | 12 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 21 | 7 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 74 | 25 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 14,8 | 15 | % ds | --[6] |
| Lutum | 40 | | % | |
| Organische stof (humus) | 35,9 | | % ds | |
| Gloeirest | 61,3 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM095-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 06-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-100 | | | |
| Humus (% ds) | 35,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 40 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 10 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM099-WB

| Analysemonster | MM099-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 06-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 56 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 290 | 145 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,82 | 0 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 13 | 7 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 50 | 28 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,2 | 0 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 75 | 49 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 3,3 | 3 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 50 | 27 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 330 | 181 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 51 | 31 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 1 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,23 | 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,9 | 1 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,54 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,63 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,34 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,56 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,46 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,43 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 6,111 | 2 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,2 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,3 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,5 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,3 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 5,81 | 2 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 16 | 6 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 65 | 26 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 41 | 16 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 120 | 48 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 22,1 | 22 | % ds | --[6] |
| Lutum | 56 | | % | |
| Organische stof (humus) | 25,1 | | % ds | |
| Gloeirest | 71 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM099-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 06-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 20-50 | | | |
| Humus (% ds) | 25,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 56 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 2 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 16 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM102-WB

| Analysemonster | MM102-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 21-01-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 51,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 230 | 158 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 1,1 | 0 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 13 | 9 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 51 | 27 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,49 | 0 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 130 | 79 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 3,1 | 3 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 46 | 33 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 330 | 189 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 43 | 34 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,13 | 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,44 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,22 | 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,19 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,17 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,23 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,25 | 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,27 | 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,961 | 1 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 2,3 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 2,5 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1,1 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 153 | < 1,8 | 0 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 2,9 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 2,5 | 1 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 9,87 | 3 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 24 | 8 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 68 | 23 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 40 | 13 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 130 | 43 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 12 | 12 | % ds | -- [6] |
| Lutum | 39 | | % | |
| Organische stof (humus) | 51,2 | | % ds | |
| Gloeirest | 46 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM102-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 21-01-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 51,2 | | | |
| Lutum (% ds) | 39 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 18 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM104-WB

| Analysemonster | MM104-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 10-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 9,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 8,5 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 37 | 79 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | < 0,2 | < 0 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | < 3 | < 4 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 6,1 | 9 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | < 0,05 | < 0 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | < 10 | < 9 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 1,5 | < 1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 11 | 21 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 35 | 55 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 13 | 19 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | < 0,21 | < 0 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | < 5 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 5 | 5 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 8 | 9 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 7 | 7 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35 | < 26 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 45,6 | 46 | % ds | --[6] |
| Lutum | 8,5 | | % | |
| Organische stof (humus) | 9,4 | | % ds | |
| Gloeirest | 90 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM104-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 10-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-60 | | | |
| Humus (% ds) | 9,4 | | | |
| Lutum (% ds) | 8,5 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 0 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM111-WB

| Analysemonster | MM111-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 03-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-65 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 250 | 215 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,56 | 1 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 15 | 13 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 31 | 29 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,1 | 0 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 34 | 32 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 1,5 | < 1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 54 | 47 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 150 | 135 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 61 | 55 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,07 | 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | < 0,03 | < 0 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,259 | 0 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | < 1 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | < 5 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 4 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 7 | 7 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 16 | 16 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 13 | 13 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 36 | 36 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 39,9 | 40 | % ds | --[6] |
| Lutum | 30 | | % | |
| Organische stof (humus) | 10 | | % ds | |
| Gloeirest | 87,9 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM111-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 03-02-2025 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-65 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 30 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 1 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MM120-WB

| Analysemonster | MM120-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 29-05-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-80 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 260 | 230 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,48 | 0,34 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 16 | 14 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 37 | 28 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,29 | 0,26 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 75 | 62 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 1,5 | < 1,1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 59 | 53 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 160 | 129 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 62 | 57 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,15 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,04 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,44 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,20 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,23 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,13 | 0,05 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,22 | 0,09 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20 | 0,08 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 1,821 | 0,749 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,0 | < 0,3 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 5,25 | 2,16 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 8 | 3 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 64 | 26 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 9 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 94 | 39 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 25,5 | 25,5 | % ds | --[6] |
| Lutum | 29 | | % | |
| Organische stof (humus) | 24,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 73,7 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM120-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 29-05-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 60-80 | | | |
| Humus (% ds) | 24,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 29 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 4 | % | V |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | 0,2 | 0,1 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,3 | 0,1 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | --[6] |

Toetstabel analysemonster: MM121-WB

| Analysemonster | MM121-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 11-06-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-60 | | | |
| Humus (% ds) | 18,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 250 | 158 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,35 | 0,25 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 13 | 8 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 28 | 19 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,15 | 0,12 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 53 | 40 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 1,5 | < 1,1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 52 | 34 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 110 | 75 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 53 | 39 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,07 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,09 | 0,05 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,328 | 0,179 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,0 | < 0,4 | µg/kg ds | |
| PCB 52 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB (som 7) | < 4,9 | < 2,7 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | < 5 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | < 5 | 2 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | < 35 | < 13 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 31,9 | 31,9 | % ds | --[6] |
| Lutum | 43 | | % | |
| Organische stof (humus) | 18,3 | | % ds | |
| Gloeirest | 78,7 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM121-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 11-06-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-60 | | | |
| Humus (% ds) | 18,3 | | | |
| Lutum (% ds) | 43 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 0 | % | V |
| | | | | |
| **PFAS** | | | | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOA-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| som vertakte PFOS-isomeren | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | |
| perfluorbutaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorundecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortetradecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluornonaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorhexaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorheptaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctadecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordodecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| bisperfluordecyl fosfaat | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| 1H,1H,2H,2H- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluoroctaansulfonylamide(N- | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluortridecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| perfluordecaanzuur | < 0,1 | 0,0 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | --[6] |
| som lineair en vertakt | 0,1 | 0,1 | µg/kg ds | --[6] |

Toetstabel analysemonster: MM157-WB

| Analysemonster | MM157-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-80 | | | |
| Humus (% ds) | 52,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 56 | 69 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,27 | 0,13 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | < 3 | < 3 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 14 | 9 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,13 | 0,11 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 32 | 22 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | < 1,5 | < 1,1 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 9,0 | 10,9 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 94 | 71 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 10 | 11 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,67 | 0,22 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,11 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,84 | 0,28 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,17 | 0,06 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,20 | 0,07 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,10 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,13 | 0,04 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 2,461 | 0,820 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 1,2 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,5 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 5,81 | 1,94 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 24 | 8 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 58 | 19 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 39 | 13 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 120 | 40 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| Droge stof | 22,5 | 22,5 | % ds | -- [6] |
| Lutum | 19 | | % | |
| Organische stof (humus) | 52,1 | | % ds | |
| Gloeirest | 46,6 | | % ds | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM157-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 21-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 40-80 | | | |
| Humus (% ds) | 52,1 | | | |
| Lutum (% ds) | 19 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 02-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 0 | % | V |

Toetstabel analysemonster: MMWB-153

| Analysemonster | MMWB-153 | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 23-10-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 30-60 | | | |
| Humus (% ds) | 10 | | | |
| Lutum (% ds) | 25 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | |
| **Monsterconclusie** | | | | |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |

# Legenda

**Parameter oordelen**

| | |
|---|---|
| V | : Verspreidbaar |
| NV | : Niet verspreidbaar |
| NV > IW | : Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

**Parameter meldingen**

| | |
|---|---|
| 2 | : Enkele parameters ontbreken in de som |
| 5 | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing |
| 6 | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing |
| 7 | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing |
| 9 | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1 |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

**Monstermeldingen**

| | |
|---|---|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

# Normentabel T.105

| | | LN | IW | MW ind | MW perc |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **ANORGANISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk) | mg/kg | 5,5 | 50 | | |
| Cyanide (vrij) | mg/kg | 3 | 20 | | |
| Thiocyanaten (som) | mg/kg | 6 | 20 | | |
| | | | | | |
| **AROMATISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 3-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Benzeen | mg/kg | 0,2 | 1,1 | | |
| Cresolen (som) | mg/kg | 0,3 | 13 | | |
| Dodecylbenzeen | mg/kg | 0,35 | | | |
| Ethylbenzeen | mg/kg | 0,2 | 100 | | |
| Fenol | mg/kg | 0,25 | 14 | | |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen) | mg/kg | 0,45 | | | |
| Propylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen | mg/kg | 2,5 | | | |
| Styreen (Vinylbenzeen) | mg/kg | 0,25 | 86 | | |
| Tolueen | mg/kg | 0,2 | 32 | | |
| Xylenen (som) | mg/kg | 0,45 | 17 | | |
| | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur | mg/kg | 0,55 | 4 | | |
| Aldrin | µg/kg | | 320 | | |
| alfa-Endosulfan | µg/kg | | 4000 | | |
| alfa-HCH | µg/kg | | 17000 | | |
| Atrazine | µg/kg | | 710 | | |
| Azinphos-methyl | µg/kg | 35 | | | |
| beta-HCH | µg/kg | | 1600 | | |
| Carbaryl | mg/kg | 0,15 | 0,45 | | |
| Carbofuran | µg/kg | 17 | 17 | | |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg | | 4000 | | |
| DDD (som) | µg/kg | | 34000 | | |
| DDE (som) | µg/kg | | 2300 | | |
| DDT (som) | µg/kg | | 1700 | | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg | | 4000 | | |
| gamma-HCH | µg/kg | | 1200 | | |
| Heptachloor | µg/kg | | 4000 | | |
| Heptachloorepoxide | µg/kg | | 4000 | | |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN | µg/kg | 150 | 2500 | | |
| Som niet chloorhoudende bestrijding | µg/kg | 90 | | | |
| Tributyltin (als Sn) | µg/kg | 65 | | | |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | mg/kg | 0,25 | 15 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | mg/kg | 0,3 | 10 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 15 | | |
| 1,1-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 6,4 | | |
| 2-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 4-chloormethylfenolen (som) | mg/kg | 0,6 | | | |
| 4-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Chloornaftaleen | µg/kg | 70 | 23000 | | |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 1 | | |
| Dichloorbenzenen (som) | mg/kg | 2 | 19 | | |
| Dichloorfenolen (som) | mg/kg | 0,2 | 22 | | |
| Dichloormethaan | mg/kg | 0,1 | 3,9 | | |
| Dichloorpropaan | mg/kg | 0,8 | 2 | | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg | | 2000 | | |
| Monochlooranilinen (som) | mg/kg | 0,2 | 50 | | |
| Monochloorbenzeen | mg/kg | 0,2 | 15 | | |
| Monochloorfenolen (som) | µg/kg | 45 | 5400 | | |
| PCB (som 7) | µg/kg | | 1000 | | 240 |
| Pentachlooraniline | mg/kg | 0,15 | | | |
| Pentachloorbenzeen (QCB) | µg/kg | | 6700 | | |
| Pentachloorfenol (PCP) | µg/kg | | 12000 | | |

| | | LN | IW | MW ind | MW perc |
|---|---|---|---|---|---|
| Som 29 dioxines (als TEQ) | ng/kg | 55 | 180 | | |
| Tetrachloorbenzenen (som) | µg/kg | 9 | 2200 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | mg/kg | 0,15 | 8,8 | | |
| Tetrachloorfenolen (som) | µg/kg | 15 | 21000 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | mg/kg | 0,3 | 0,7 | | |
| Tribroommethaan (bromoform) | mg/kg | 0,2 | 75 | | |
| Trichloorbenzenen (som) | µg/kg | 15 | 11000 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | mg/kg | 0,25 | 2,5 | | |
| Trichloorfenolen (som) | µg/kg | 3 | 22000 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | mg/kg | 0,25 | 5,6 | | |
| Vinylchloride | mg/kg | 0,1 | 0,1 | | |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Antimoon | mg/kg | | 22 | | |
| Arseen | mg/kg | | 76 | | |
| Cadmium | mg/kg | | 13 | | 2,7 |
| Chroom (VI) | mg/kg | | 78 | | |
| Chroom | mg/kg | | 180 | | |
| Kobalt | mg/kg | | 190 | | |
| Koper | mg/kg | | 190 | | |
| Kwik | mg/kg | | 36 | | 2,9 |
| Lood | mg/kg | | 530 | | 183 |
| Molybdeen | mg/kg | | 190 | | 7 |
| Nikkel | mg/kg | | 100 | | 58 |
| Tin | mg/kg | | | 900 | |
| Vanadium | mg/kg | | | 250 | |
| Zink | mg/kg | | 720 | | |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Benzylbutylftalaat | µg/kg | 70 | 48000 | | |
| Dihexylftalaat | µg/kg | 70 | 220000 | | |
| Meersoorten PAF metalen | % | | | | 50 |
| Meersoorten PAF organische verbindingen | % | | | | 15 |
| methylkwik | mg/kg | | 4 | | 50 |
| som gewogen asbest | mg/kg | | 100 | | 15 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen) | mg/kg | 0,45 | | | |
| 2-Propanol | mg/kg | 0,75 | | | |
| Acrylonitril | mg/kg | 0,1 | | | |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat | µg/kg | 45 | 60000 | | |
| Butanol | mg/kg | 2 | | | |
| Butylacetaat | mg/kg | 2 | | | |
| Cyclohexanon | mg/kg | 2 | 150 | | |
| Dibutylftalaat | µg/kg | 70 | 36000 | | |
| Diethyleenglycol | mg/kg | 8 | | | |
| Diethylftalaat | µg/kg | 45 | 53000 | | |
| Di-isobutylftalaat | µg/kg | 45 | 17000 | | |
| Dimethylftalaat | µg/kg | 45 | 82000 | | |
| Ethylacetaat | mg/kg | 2 | | | |
| Ethyleenglycol | mg/kg | 5 | | | |
| Formaldehyde | mg/kg | 0,1 | | | |
| Methanol | mg/kg | 3 | | | |
| Methylethylketon (MEK) | mg/kg | 2 | | | |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | mg/kg | 0,2 | | | |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg | | 5000 | | 1250 |
| Pyridine | mg/kg | 0,15 | 11 | | |
| Tetrahydrofuraan | mg/kg | 0,45 | 7 | | |
| Tetrahydrothiofeen | mg/kg | 1,5 | 8,8 | | |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg | 40 | 40 | | |

## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem T.105 |
|---|---|
| MM072-WB | **Verspreidbaar** |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters | NV | NV >IW |
|---|---|---|---|
| MM072-WB | KIJ-DIM 072_025 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_024 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_023 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_021 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_020 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_017 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_016 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_013 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_011 (0,50 - 0,80), KIJ-DIM 072_010 (0,50 - 0,80) | - | - |

Legenda

| | |
|---|---|
| NV | Niet verspreidbaar |
| NV >IW | Niet verspreidbaar > interventiewaarde |

# Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: MM072-WB

| Analysemonster | MM072-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 26-06-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 22,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem** |
| **Toetsdatum** | | | | 23-06-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 230 | 216 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,63 | 0,46 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 8,8 | 8,3 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 56 | 45 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,11 | 0,10 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 69 | 59 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 3,2 | 3,2 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 33 | 31 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 350 | 297 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 37 | 36 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 1,0 | 0,4 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | 0,19 | 0,08 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 1,4 | 0,6 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,46 | 0,20 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,60 | 0,26 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,27 | 0,12 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | 0,43 | 0,19 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,40 | 0,18 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,39 | 0,17 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 5,161 | 2,274 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | 2,4 | 1,1 | µg/kg ds | |
| PCB 118 | 1,9 | 0,8 | µg/kg ds | |
| PCB 138 | 2,7 | 1,2 | µg/kg ds | |
| PCB 153 | 5,0 | 2,2 | µg/kg ds | |
| PCB 180 | 3,6 | 1,6 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 17,42 | 7,67 | µg/kg ds | V |
| Chloorbenzenen (som) | < 0,7 | < 0 | µg/kg ds | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| | | | | |
| **Bestrijdingsmiddelen** | | | | |
| Telodrin | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| trans-Chloordaan | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| alfa-HCH | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| beta-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| gamma-HCH | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM072-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 26-06-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 50-80 | | | |
| Humus (% ds) | 22,7 | | | |
| Lutum (% ds) | 27 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 Baggerspecie verspreiden op landbodem** |
| **Toetsdatum** | | | | 23-06-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| delta-HCH | < 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| Hexachloorbutadieen | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| alfa-Endosulfan | < 1,6 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| Isodrin | < 1,5 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| Heptachloor | < 1,1 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| Heptachloorepoxide | 1,54 | 0,68 | µg/kg ds | |
| Aldrin | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| Dieldrin | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| Endrin | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| DDE (som) | < 1,4 | < 0,6 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| DDD (som) | 1,75 | 0,77 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | < 1,3 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| DDT (som) | 1,68 | 0,74 | µg/kg ds | |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | < 1,4 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| Chloordaan (cis + trans) | < 1,4 | < 0,6 | µg/kg ds | |
| cis-Chloordaan | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| DDT/DDE/DDD (som) | 4,83 | 2,13 | µg/kg ds | |
| HCHs (som, STI-tabel) | 3,71 | 1,63 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | 2,52 | 1,11 | µg/kg ds | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | 1,7 | | µg/kg ds | |
| Endosulfansulfaat | < 1,5 | < 0,5 | µg/kg ds | |
| trans-Heptachloorepoxide | < 1,2 | 0,4 | µg/kg ds | [41] |
| Som 23 Organochloorhoud. | 19,46 | 8,57 | µg/kg ds | |
| Som 21 Organochloorhoud. | 17,36 | 7,65 | µg/kg ds | |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 2 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C12 - C22 | 110 | 48 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 450 | 198 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 280 | 123 | mg/kg ds | -- [6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 840 | 370 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| Droge stof | 26,3 | 26,3 | % ds | -- [6] |
| Lutum | 27 | | % | |
| Organische stof (humus) | 22,7 | | % ds | |
| Gloeirest | 75,4 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische | | 2 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 33 | % | V |

# Legenda

**Parameter oordelen**

| | |
|---|---|
| V | : Verspreidbaar |
| NV | : Niet verspreidbaar |
| NV > IW | : Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

**Parameter meldingen**

| | |
|---|---|
| 2 | : Enkele parameters ontbreken in de som |
| 5 | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing |
| 6 | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing |
| 7 | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing |
| 9 | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1 |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

**Monstermeldingen**

| | |
|---|---|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

# Normentabel T.105 Baggersp. versp. op landb.

| | | LN | IW | MW ind | MW perc |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **ANORGANISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk) | mg/kg | 5,5 | 50 | | |
| Cyanide (vrij) | mg/kg | 3 | 20 | | |
| Thiocyanaten (som) | mg/kg | 6 | 20 | | |
| | | | | | |
| **AROMATISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 3-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Benzeen | mg/kg | 0,2 | 1,1 | | |
| Cresolen (som) | mg/kg | 0,3 | 13 | | |
| Dodecylbenzeen | mg/kg | 0,35 | | | |
| Ethylbenzeen | mg/kg | 0,2 | 100 | | |
| Fenol | mg/kg | 0,25 | 14 | | |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen) | mg/kg | 0,45 | | | |
| Propylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen | mg/kg | 2,5 | | | |
| Styreen (Vinylbenzeen) | mg/kg | 0,25 | 86 | | |
| Tolueen | mg/kg | 0,2 | 32 | | |
| Xylenen (som) | mg/kg | 0,45 | 17 | | |
| | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur | mg/kg | 0,55 | 4 | | |
| Aldrin | µg/kg | | 320 | | |
| alfa-Endosulfan | µg/kg | | 4000 | | |
| alfa-HCH | µg/kg | | 17000 | | |
| Atrazine | µg/kg | | 710 | | |
| Azinphos-methyl | µg/kg | 35 | | | |
| beta-HCH | µg/kg | | 1600 | | |
| Carbaryl | mg/kg | 0,15 | 0,45 | | |
| Carbofuran | µg/kg | 17 | 17 | | |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg | | 4000 | | |
| DDD (som) | µg/kg | | 34000 | | |
| DDE (som) | µg/kg | | 2300 | | |
| DDT (som) | µg/kg | | 1700 | | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg | | 4000 | | |
| gamma-HCH | µg/kg | | 1200 | | |
| Heptachloor | µg/kg | | 4000 | | |
| Heptachloorepoxide | µg/kg | | 4000 | | |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN | µg/kg | 150 | 2500 | | |
| Som niet chloorhoudende bestrijding | µg/kg | 90 | | | |
| Tributyltin (als Sn) | µg/kg | 65 | | | |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | mg/kg | 0,25 | 15 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | mg/kg | 0,3 | 10 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 15 | | |
| 1,1-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 6,4 | | |
| 2-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 4-chloormethylfenolen (som) | mg/kg | 0,6 | | | |
| 4-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Chloornaftaleen | µg/kg | 70 | 23000 | | |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 1 | | |
| Dichloorbenzenen (som) | mg/kg | 2 | 19 | | |
| Dichloorfenolen (som) | mg/kg | 0,2 | 22 | | |
| Dichloormethaan | mg/kg | 0,1 | 3,9 | | |
| Dichloorpropaan | mg/kg | 0,8 | 2 | | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg | | 2000 | | |
| Monochlooranilinen (som) | mg/kg | 0,2 | 50 | | |
| Monochloorbenzeen | mg/kg | 0,2 | 15 | | |
| Monochloorfenolen (som) | µg/kg | 45 | 5400 | | |
| PCB (som 7) | µg/kg | | 1000 | | 240 |
| Pentachlooraniline | mg/kg | 0,15 | | | |
| Pentachloorbenzeen (QCB) | µg/kg | | 6700 | | |
| Pentachloorfenol (PCP) | µg/kg | | 12000 | | |

| | | LN | IW | MW ind | MW perc |
|---|---|---|---|---|---|
| Som 29 dioxines (als TEQ) | ng/kg | 55 | 180 | | |
| Tetrachloorbenzenen (som) | µg/kg | 9 | 2200 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | mg/kg | 0,15 | 8,8 | | |
| Tetrachloorfenolen (som) | µg/kg | 15 | 21000 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | mg/kg | 0,3 | 0,7 | | |
| Tribroommethaan (bromoform) | mg/kg | 0,2 | 75 | | |
| Trichloorbenzenen (som) | µg/kg | 15 | 11000 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | mg/kg | 0,25 | 2,5 | | |
| Trichloorfenolen (som) | µg/kg | 3 | 22000 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | mg/kg | 0,25 | 5,6 | | |
| Vinylchloride | mg/kg | 0,1 | 0,1 | | |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Antimoon | mg/kg | | 22 | | |
| Arseen | mg/kg | | 76 | | |
| Cadmium | mg/kg | | 13 | | 2,7 |
| Chroom (VI) | mg/kg | | 78 | | |
| Chroom | mg/kg | | 180 | | |
| Kobalt | mg/kg | | 190 | | |
| Koper | mg/kg | | 190 | | |
| Kwik | mg/kg | | 36 | | 2,9 |
| Lood | mg/kg | | 530 | | 183 |
| Molybdeen | mg/kg | | 190 | | 7 |
| Nikkel | mg/kg | | 100 | | 58 |
| Tin | mg/kg | | | 900 | |
| Vanadium | mg/kg | | | 250 | |
| Zink | mg/kg | | 720 | | |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Benzylbutylftalaat | µg/kg | 70 | 48000 | | |
| Dihexylftalaat | µg/kg | 70 | 220000 | | |
| Meersoorten PAF metalen | % | | | | 50 |
| Meersoorten PAF organische verbindingen | % | | | | 15 |
| methylkwik | mg/kg | | 4 | | 50 |
| som gewogen asbest | mg/kg | | 100 | | 15 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen) | mg/kg | 0,45 | | | |
| 2-Propanol | mg/kg | 0,75 | | | |
| Acrylonitril | mg/kg | 0,1 | | | |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat | µg/kg | 45 | 60000 | | |
| Butanol | mg/kg | 2 | | | |
| Butylacetaat | mg/kg | 2 | | | |
| Cyclohexanon | mg/kg | 2 | 150 | | |
| Dibutylftalaat | µg/kg | 70 | 36000 | | |
| Diethyleenglycol | mg/kg | 8 | | | |
| Diethylftalaat | µg/kg | 45 | 53000 | | |
| Di-isobutylftalaat | µg/kg | 45 | 17000 | | |
| Dimethylftalaat | µg/kg | 45 | 82000 | | |
| Ethylacetaat | mg/kg | 2 | | | |
| Ethyleenglycol | mg/kg | 5 | | | |
| Formaldehyde | mg/kg | 0,1 | | | |
| Methanol | mg/kg | 3 | | | |
| Methylethylketon (MEK) | mg/kg | 2 | | | |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | mg/kg | 0,2 | | | |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg | | 5000 | | 1250 |
| Pyridine | mg/kg | 0,15 | 11 | | |
| Tetrahydrofuraan | mg/kg | 0,45 | 7 | | |
| Tetrahydrothiofeen | mg/kg | 1,5 | 8,8 | | |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg | 40 | 40 | | |

## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | T.105 |
|---|---|
| MM133-WB | **Verspreidbaar** |

## Overschrijdingstabel

| Analysemonster | Deelmonsters | NV | NV >IW |
|---|---|---|---|
| MM133-WB | KIJ-DIM 133_005 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_006 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_008 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_010 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_012 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_015 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_016 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_019 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_021 (0,25 - 0,60), KIJ-DIM 133_022 (0,25 - 0,60) | - | - |

Legenda

| | |
|---|---|
| NV | Niet verspreidbaar |
| NV >IW | Niet verspreidbaar > interventiewaarde |

# Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: MM133-WB

| Analysemonster | MM133-WB | | | |
|---|---|---|---|---|
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 05-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 25-60 | | | |
| Humus (% ds) | 66,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 03-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| | **Meetwaarden** | **GSSD** | **Eenheid** | **Oordeel** |
| | | | | |
| **Metalen** | | | | |
| Barium [Ba] | 130 | 101 | mg/kg ds | |
| Cadmium [Cd] | 0,62 | 0,24 | mg/kg ds | V |
| Kobalt [Co] | 8,4 | 6,6 | mg/kg ds | |
| Koper [Cu] | 38 | 18 | mg/kg ds | |
| Kwik [Hg] | 0,17 | 0,12 | mg/kg ds | V |
| Lood [Pb] | 46 | 26 | mg/kg ds | V |
| Molybdeen [Mo] | 2,5 | 2,5 | mg/kg ds | V |
| Nikkel [Ni] | 32 | 25 | mg/kg ds | V |
| Zink [Zn] | 280 | 155 | mg/kg ds | |
| Chroom [Cr] | 30 | 25 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **PAK** | | | | |
| Naftaleen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Fenanthreen | 0,03 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Anthraceen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Fluorantheen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)anthraceen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Chryseen | 0,05 | 0,02 | mg/kg ds | |
| Benzo(k)fluorantheen | 0,04 | 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(a)pyreen | < 0,03 | < 0,01 | mg/kg ds | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | 0,09 | 0,03 | mg/kg ds | |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06 | 0,02 | mg/kg ds | |
| PAK 10 VROM | 0,482 | 0,161 | mg/kg ds | |
| | | | | |
| **Gechloreerde koolwaterstoffen** | | | | |
| PCB 101 | < 2,6 | 0,6 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 118 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 138 | < 1,3 | 0,3 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 153 | < 2,0 | 0,5 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 180 | < 1 | < 0 | µg/kg ds | |
| PCB 28 | < 3,2 | 0,7 | µg/kg ds | [41] |
| PCB 52 | < 2,8 | 0,7 | µg/kg ds | [41] |
| PCB (som 7) | 10,99 | 3,66 | µg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overige (organische) verbindingen** | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C12 - C22 | < 5 | 1 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C22 - C30 | 73 | 24 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C30 - C40 | 22 | 7 | mg/kg ds | --[6] |
| Minerale olie C10 - C40 | 100 | 33 | mg/kg ds | V |
| | | | | |
| **Overig** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Analysemonster | MM133-WB | | | |
| Certificaatcode | | | | |
| Datum monster | 05-11-2024 | | | |
| Traject (cm-mv) | 25-60 | | | |
| Humus (% ds) | 66,9 | | | |
| Lutum (% ds) | 34 | | | |
| **Toetsing** | | | | **T.105 omgevingswet** |
| **Toetsdatum** | | | | 03-04-2025 |
| **Monsterconclusie** | | | | Verspreidbaar |
| Droge stof | 11,6 | 11,6 | % ds | --[6] |
| Lutum | 34 | | % | |
| Organische stof (humus) | 66,9 | | % ds | |
| Gloeirest | 30,7 | | % ds | |
| meersoorten PAF organische | | 0 | % | V |
| meersoorten PAF metalen | | 12 | % | V |

# Legenda

**Parameter oordelen**

| | |
|---|---|
| V | : Verspreidbaar |
| NV | : Niet verspreidbaar |
| NV > IW | : Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

**Parameter meldingen**

| | |
|---|---|
| 2 | : Enkele parameters ontbreken in de som |
| 5 | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing |
| 6 | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing |
| 7 | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing |
| 9 | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1 |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

**Monstermeldingen**

| | |
|---|---|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

# Normentabel T.105

| | | LN | IW | MW ind | MW perc |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **ANORGANISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| Cyanide (complex, pH onbelangrijk) | mg/kg | 5,5 | 50 | | |
| Cyanide (vrij) | mg/kg | 3 | 20 | | |
| Thiocyanaten (som) | mg/kg | 6 | 20 | | |
| | | | | | |
| **AROMATISCHE VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,2,3-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 3-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Benzeen | mg/kg | 0,2 | 1,1 | | |
| Cresolen (som) | mg/kg | 0,3 | 13 | | |
| Dodecylbenzeen | mg/kg | 0,35 | | | |
| Ethylbenzeen | mg/kg | 0,2 | 100 | | |
| Fenol | mg/kg | 0,25 | 14 | | |
| iso-Propylbenzeen (Cumeen) | mg/kg | 0,45 | | | |
| Propylbenzeen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Som 16 Aromatische oplosmiddelen | mg/kg | 2,5 | | | |
| Styreen (Vinylbenzeen) | mg/kg | 0,25 | 86 | | |
| Tolueen | mg/kg | 0,2 | 32 | | |
| Xylenen (som) | mg/kg | 0,45 | 17 | | |
| | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | |
| 4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur | mg/kg | 0,55 | 4 | | |
| Aldrin | µg/kg | | 320 | | |
| alfa-Endosulfan | µg/kg | | 4000 | | |
| alfa-HCH | µg/kg | | 17000 | | |
| Atrazine | µg/kg | | 710 | | |
| Azinphos-methyl | µg/kg | 35 | | | |
| beta-HCH | µg/kg | | 1600 | | |
| Carbaryl | mg/kg | 0,15 | 0,45 | | |
| Carbofuran | µg/kg | 17 | 17 | | |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg | | 4000 | | |
| DDD (som) | µg/kg | | 34000 | | |
| DDE (som) | µg/kg | | 2300 | | |
| DDT (som) | µg/kg | | 1700 | | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg | | 4000 | | |
| gamma-HCH | µg/kg | | 1200 | | |
| Heptachloor | µg/kg | | 4000 | | |
| Heptachloorepoxide | µg/kg | | 4000 | | |
| Organotin, som TBT+TFT, als SN | µg/kg | 150 | 2500 | | |
| Som niet chloorhoudende bestrijding | µg/kg | 90 | | | |
| Tributyltin (als Sn) | µg/kg | 65 | | | |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | mg/kg | 0,25 | 15 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | mg/kg | 0,3 | 10 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 15 | | |
| 1,1-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 0,3 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | mg/kg | 0,2 | 6,4 | | |
| 2-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| 4-chloormethylfenolen (som) | mg/kg | 0,6 | | | |
| 4-Ethyltolueen | mg/kg | 0,45 | | | |
| Chloornaftaleen | µg/kg | 70 | 23000 | | |
| cis + trans-1,2-Dichlooretheen | mg/kg | 0,3 | 1 | | |
| Dichloorbenzenen (som) | mg/kg | 2 | 19 | | |
| Dichloorfenolen (som) | mg/kg | 0,2 | 22 | | |
| Dichloormethaan | mg/kg | 0,1 | 3,9 | | |
| Dichloorpropaan | mg/kg | 0,8 | 2 | | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg | | 2000 | | |
| Monochlooranilinen (som) | mg/kg | 0,2 | 50 | | |
| Monochloorbenzeen | mg/kg | 0,2 | 15 | | |
| Monochloorfenolen (som) | µg/kg | 45 | 5400 | | |
| PCB (som 7) | µg/kg | | 1000 | | 240 |
| Pentachlooraniline | mg/kg | 0,15 | | | |
| Pentachloorbenzeen (QCB) | µg/kg | | 6700 | | |
| Pentachloorfenol (PCP) | µg/kg | | 12000 | | |

| | | LN | IW | MW ind | MW perc |
|---|---|---|---|---|---|
| Som 29 dioxines (als TEQ) | ng/kg | 55 | 180 | | |
| Tetrachloorbenzenen (som) | µg/kg | 9 | 2200 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | mg/kg | 0,15 | 8,8 | | |
| Tetrachloorfenolen (som) | µg/kg | 15 | 21000 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | mg/kg | 0,3 | 0,7 | | |
| Tribroommethaan (bromoform) | mg/kg | 0,2 | 75 | | |
| Trichloorbenzenen (som) | µg/kg | 15 | 11000 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | mg/kg | 0,25 | 2,5 | | |
| Trichloorfenolen (som) | µg/kg | 3 | 22000 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | mg/kg | 0,25 | 5,6 | | |
| Vinylchloride | mg/kg | 0,1 | 0,1 | | |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Antimoon | mg/kg | | 22 | | |
| Arseen | mg/kg | | 76 | | |
| Cadmium | mg/kg | | 13 | | 2,7 |
| Chroom (VI) | mg/kg | | 78 | | |
| Chroom | mg/kg | | 180 | | |
| Kobalt | mg/kg | | 190 | | |
| Koper | mg/kg | | 190 | | |
| Kwik | mg/kg | | 36 | | 2,9 |
| Lood | mg/kg | | 530 | | 183 |
| Molybdeen | mg/kg | | 190 | | 7 |
| Nikkel | mg/kg | | 100 | | 58 |
| Tin | mg/kg | | | 900 | |
| Vanadium | mg/kg | | | 250 | |
| Zink | mg/kg | | 720 | | |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Benzylbutylftalaat | µg/kg | 70 | 48000 | | |
| Dihexylftalaat | µg/kg | 70 | 220000 | | |
| Meersoorten PAF metalen | % | | | | 50 |
| Meersoorten PAF organische verbindingen | % | | | | 15 |
| methylkwik | mg/kg | | 4 | | 50 |
| som gewogen asbest | mg/kg | | 100 | | 15 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| 1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen) | mg/kg | 0,45 | | | |
| 2-Propanol | mg/kg | 0,75 | | | |
| Acrylonitril | mg/kg | 0,1 | | | |
| Bis(ethylhexyl)ftalaat | µg/kg | 45 | 60000 | | |
| Butanol | mg/kg | 2 | | | |
| Butylacetaat | mg/kg | 2 | | | |
| Cyclohexanon | mg/kg | 2 | 150 | | |
| Dibutylftalaat | µg/kg | 70 | 36000 | | |
| Diethyleenglycol | mg/kg | 8 | | | |
| Diethylftalaat | µg/kg | 45 | 53000 | | |
| Di-isobutylftalaat | µg/kg | 45 | 17000 | | |
| Dimethylftalaat | µg/kg | 45 | 82000 | | |
| Ethylacetaat | mg/kg | 2 | | | |
| Ethyleenglycol | mg/kg | 5 | | | |
| Formaldehyde | mg/kg | 0,1 | | | |
| Methanol | mg/kg | 3 | | | |
| Methylethylketon (MEK) | mg/kg | 2 | | | |
| Methyl-tert-butylether (MTBE) | mg/kg | 0,2 | | | |
| Minerale olie (totaal) | mg/kg | | 5000 | | 1250 |
| Pyridine | mg/kg | 0,15 | 11 | | |
| Tetrahydrofuraan | mg/kg | 0,45 | 7 | | |
| Tetrahydrothiofeen | mg/kg | 1,5 | 8,8 | | |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg | 40 | 40 | | |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb**
*(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2025 - 16:27)*

| | | |
|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1) | Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1) |
| Monstersoort | Grondwater (AS3000) | Grondwater (AS3000) |
| Monster conclusie | **Overschrijding Streefwaarde** | **Overschrijding Streefwaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | SR | BT | BC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **METALEN** | | | | | | | |
| barium | ug/l | 150 | **150** | >S | 120 | **120** | >S |
| cadmium | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| kobalt | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| koper | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| kwik | ug/l | <0.05 | **0.035** | <=S | <0.05 | **0.035** | <=S |
| lood | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | <2 | **1.4** | <=S |
| molybdeen | ug/l | <2 | **1.4** | <=S | 2.4 | **2.4** | <=S |
| nikkel | ug/l | <3 | **2.1** | <=S | <3 | **2.1** | <=S |
| ijzer totaal | ug/l | 36000 | **36000** | -- | 32000 | **32000** | -- |
| Ijzer (2+) | mg/l | 37 | **37** | -- | 32 | **32** | -- |
| zink | ug/l | <10 | **7** | <=S | <10 | **7** | <=S |
| **VLUCHTIGE AROMATEN** | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tolueen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| o-xyleen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| p- en m-xyleen | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| xylenen (0.7 factor) | ug/l | 0.21 | **0.21** | <=S | 0.21 | **0.21** | <=S |
| styreen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| naftaleen | ug/l | <0.02 | **0.014** | <=S | <0.02 | **0.014** | <=S |
| **GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| 1,1-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| cis-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| trans-1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | - | <0.1 | **0.07** | - |
| som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor) | ug/l | 0.14 | **0.14** | <=S | 0.14 | **0.14** | <=S |
| dichloormethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| 1,1-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,2-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| 1,3-dichloorpropaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | - | <0.2 | **0.14** | - |
| som dichloorpropanen (0.7 factor) | ug/l | 0.42 | **0.42** | <=S | 0.42 | **0.42** | <=S |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | **0.07** | <=S | <0.1 | **0.07** | <=S |
| trichlooretheen | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| chloroform | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| vinylchloride | ug/l | <0.2 | **0.14** | <=S | <0.2 | **0.14** | <=S |
| tribroommethaan | ug/l | <0.2 | **0.14** | --- | <0.2 | **0.14** | --- |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C12-C22 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C22-C30 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| fractie C30-C40 | ug/l | <25 | **17.5** | -- | <25 | **17.5** | -- |
| totaal olie C10 - C40 | ug/l | <50 | **35** | <=S | <50 | **35** | <=S |
| **DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN** | | | | | | | |
| chloride$^{+++}$ | mg/l | 7.1 | **7.1** | <=S | 5.4 | **5.4** | <=S |
| onopgel.best./zwev.stof | mg/l | 120 | | - | 71 | | - |
| monstervolume tbv analyse | ml | 200 | | - | 500 | | - |

| ADDITIONELE TOETSPARAMETERS | Eenheid | BT | BC |
|---|---|---|---|
| **14219623-001** | | | |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |
| **14219623-002** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | ug/l | **0.77** | ^-- |
| som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) | DIMSLS | **0.0002** | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14219623-001* | *Bkk mpa 380-001(Bkk mpa 380-001-1-1)* |
| *14219623-002* | *Bkk mpb 380-006(Bkk mpb 380-006-1-1)* |

**Verklaring kolommen**

*SR* *Resultaat op het analyserapport*
*BT* *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
*BC* *Toetsoordeel*

**Verklaring toetsingsoordelen**

*-* *Geen toetsoordeel mogelijk*
*--* *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
*---* *Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
*#* *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
*+++* *Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
*<=AW* *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
*<=S* *Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
*>S* *Groter dan de streefwaarde*
*>I* *Groter dan interventiewaarde*
*>(ind)I* *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
*^* *Enkele parameters ontbreken in de som*

**Kleur informatie**

**Rood** *> Interventiewaarde*
**Blauw** *> streefwaarde*

| Grondmonster | Eenheid | Klasse Landbouw | Klasse wonen | Klasse Industrie | MM035-BG | MM060-BG | MM080-BG | MM081-BG | MM082-BG | MM087-BG | MM088-BG | MM090-BG | MM091-BG | MM103-BG | MM120-BG | MM121-BG | MM124-BG | MM126-BG | MM150-BG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Handelinsiekader PFAS - Toepassing op landbodem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datum | | | | | 25-4-2024 | 26-4-2024 | 15-5-2024 | 15-5-2024 | 16-5-2024 | 29-4-2024 | 29-4-2024 | 1-5-2024 | 1-5-2024 | 14-5-2024 | 29-5-2024 | 11-6-2024 | 28-5-2024 | 29-5-2024 | 2-5-2024 |
| Maximale boordiepte (m -mv) | | | | | 2,00 | 2,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 0,50 | 2,00 | 0,50 | 0,50 | 2,50 |
| Monstertraject (m -mv) | | | | | 0.0-0.2 | 0.0-0.2 | 0.0-0.2 | 0.0-0.2 | 0.0-0.2 | 0.0-0.7 | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | 0.0-0.2 | 0.0-0.2 | 0.0-0.2 | 0.0-0.2 | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | 0.0-0.2 |
| Organoleptische waarneming | | | | | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; as | resten wortels; geen olie-water reactie |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | mg/kg ds | | | | 177 | 219 | 138 | 158 | 148 | 155 | 173 | 261 | 120 | 181 | 246 | 205 | 170 | 128 | 126 |
| Cadmium [Cd] | mg/kg ds | | | | 0,56 | 0,9 | 0,54 | 0,9 | 0,60 | 0,48 | 0,62 | 0,43 | 0,50 | 0,41 | 0,61 | 0,6 | 0,60 | 0,55 | 0,68 |
| Kobalt [Co] | mg/kg ds | | | | 10 | 7,6 | 4,7 | 6,0 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6,0 | 4,4 | 7,9 | 7 | 7 | 11 | 8,1 |
| Koper [Cu] | mg/kg ds | | | | 29 | 39 | 20 | 27 | 31 | 36 | 26 | 41 | 31 | 45 | 83 | 47 | 30 | 22 | 43 |
| Kwik [Hg] | mg/kg ds | | | | 0,14 | 0,20 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,21 | 0,08 | 0,09 | 0,18 | 0,23 | 0,89 | 1,2 | 0,14 | 0,07 | 0,49 |
| Lood [Pb] | mg/kg ds | | | | 41 | 58 | 40 | 55 | 76 | 70 | 28 | 41 | 72 | 94 | 319 | 170 | 65 | 36 | 123 |
| Molybdeen [Mo] | mg/kg ds | | | | 2,9 | 2,5 | <1,1 | 1,7 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 3,6 | <1,1 | 4,7 | 1,6 | 3,5 | 1,7 | <1,1 | <1,1 |
| Nikkel [Ni] | mg/kg ds | | | | 32 | 31 | 21 | 22 | 27 | 26 | 30 | 34 | 22 | 18 | 29 | 27 | 31 | 34 | 25 |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | | | | 1155 | 839 | 386 | 455 | 304 | 278 | 685 | 183 | 227 | 176 | 525 | 543 | 341 | 441 | 564 |
| Chroom [Cr] | mg/kg ds | | | | 44 | 43 | 27 | 27 | 40 | 41 | 44 | 45 | 27 | 34 | 38 | 41 | 41 | 39 | 30 |
| **PAK** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | | | | <0,00 | <0,00 | <0,00 | <0,00 | <0,00 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,00 | <0,00 | <0,00 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | | | | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,14 | <0,01 | 0,05 | 0,13 | 0,14 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,12 |
| Anthraceen | mg/kg ds | | | | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | <0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,03 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | | | | 0,05 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,18 | 0,25 | 0,33 | 0,02 | 0,15 | 0,48 | 0,32 | 0,10 | 0,06 | 0,13 | 0,40 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | | | | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,25 | <0,01 | 0,09 | 0,24 | 0,16 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,31 |
| Chryseen | mg/kg ds | | | | 0,03 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,20 | 0,02 | 0,09 | 0,31 | 0,17 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,27 |
| Benzo(b)fluorantheen | mg/kg ds | | | | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,15 | 0,02 | 0,05 | 0,15 | 0,09 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,15 |
| Benzo(k)peryleen | mg/kg ds | | | | 0,02 | 0,04 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,17 | 0,30 | 0,02 | 0,11 | 0,27 | 0,17 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,30 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | | | | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,13 | 0,19 | 0,02 | 0,10 | 0,19 | 0,12 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | 0,23 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | | | | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,13 | 0,21 | 0,02 | 0,09 | 0,20 | 0,12 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | 0,22 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | | | | 0,220 | 0,379 | 0,634 | 0,717 | 0,877 | 1,16 | 1,818 | 0,128 | 0,763 | 2,013 | 1,325 | 0,440 | 0,260 | 0,437 | 2,037 |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 | <1 | <1 | <1 | 1,7 | <0 | <0 | 0,6 | <1 | <2 | <1 |
| PCB 118 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 | <1 | <1 | <1 | <1 | <0 | <0 | <0 | <1 | <2 | <1 |
| PCB 138 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 | <1 | <1 | <1 | 4,9 | 0,8 | <0 | <0 | <1 | <2 | <1 |
| PCB 153 | µg/kg ds | | | | 0,8 | 1,0 | <0 | <0 | <0 | <1 | <1 | <1 | 5,1 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | <1 | <2 | <1 |
| PCB 180 | µg/kg ds | | | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | <0 | <0 | <1 | <1 | <1 | 4,2 | <0 | 0,6 | <0 | <1 | <2 | <1 |
| PCB 28 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 | <1 | <1 | <1 | <1 | <0 | <0 | <0 | <1 | <2 | <1 |
| PCB 52 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 | <1 | <1 | <1 | <1 | <0 | <0 | <0,2 | <1 | <2 | <1 |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | | | | 2,6 | 3,4 | 2,9 | <3,1 | <3,0 | <4,5 | <4,6 | <4,0 | 17,8 | 3 | 3,2 | 2,1 | <3,6 | <15,3 | <6,8 |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telodrin | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| trans-Chloordaan | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| alfa-HCH | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| beta-HCH | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| gamma-HCH | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| delta-HCH | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Hexachloorbutadieen | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| alfa-Endosulfan | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Isodrin | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Heptachloor | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Heptachloorepoxide | µg/kg ds | | | | | | | | | <1,3 | | | | <0,7 | | | | | |
| Aldrin | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Dieldrin | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Endrin | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| DDE (som) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1,3 | | | | 22,8 | | | | | |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | 22 | | | | | |
| DDD (som) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1,3 | | | | 4,5 | | | | | |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | 4,2 | | | | | |
| DDT (som) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1,3 | | | | 34,3 | | | | | |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | 34 | | | | | |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1,3 | | | | <0,7 | | | | | |
| cis-Chloordaan | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| DDT/DDE/DDD (som) | µg/kg ds | | | | | | | | | 4,2 | | | | 128,8 | | | | | |
| HCHs (som, STI-tabel) | µg/kg ds | | | | | | | | | 2,8 | | | | 2,8 | | | | | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg ds | | | | | | | | | <1,9 | | | | <1,0 | | | | | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | µg/kg ds | | | | | | | | | 1,4 | | | | 1,4 | | | | | |
| Endosulfansulfaat | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| trans-Heptachloorepoxide | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg ds | | | | | | | | | 16,1 | | | | 140,7 | | | | | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg ds | | | | | | | | | <13,4 | | | | 66,7 | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 11 | 5 |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 11 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 11 | 5 |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | | | | 5 | 6 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 10 | 6 | 8 | 9 | 4 | 11 | 8 |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | | | | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 | 3 | 6 | 8 | 3 | 11 | 8 |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | | | | 10 | 10 | <8 | <9 | <8 | <13 | <13 | 16 | 18 | <7 | 15 | 17 | <10 | <44 | <19 |
| **OVERIG** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | µg/kg ds | | | | | | | | | <1 | | | | <0 | | | | | |
| Droge stof | % ds | | | | 36,6 | 55,9 | 53,6 | 56,7 | 55,4 | 59,6 | 58,8 | 58,9 | 63,6 | 57,6 | 50,5 | 41,0 | 59,1 | 75,3 | 70,7 |
| Lutum | % | | | | 29 | 28 | 48 | 41 | 18 | 60 | 53 | 51 | 25 | 47 | 23 | 50 | 45 | 23 | 12 |
| Organische stof (humus) | % ds | | | | 29,9 | 19,7 | 18,1 | 16,0 | 16,5 | 11,0 | 10,6 | 12,3 | 11,1 | 20,9 | 20,2 | 29,9 | 13,6 | 3,2 | 7,2 |
| **PFAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | µg/kg ds | | | | 1,7 | 2,4 | 1,2 | 2,7 | 2,5 | 2,1 | 3,4 | 1,4 | 1,7 | 1,4 | 1,1 | 0,6 | 1,5 | 1,8 | 1,1 |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | | | | 1,4 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 1,5 | 0,7 | 1,0 | 0,4 | 0,28 | 0,50 | 1,1 |
| som vertakte PFOS-isomeren | µg/kg ds | | | | 0,3 | 0,3 | 0,20 | 0,29 | 0,38 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,27 | 0,32 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | 0,3 |
| som vertakte PFOA-isomeren | µg/kg ds | | | | 0,1 | 0,1 | 0,08 | 0,17 | 0,11 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,05 | 0,0 | 0,13 | 0,11 | 0,1 |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,05 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluorbutaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,1 | 0,2 | 0,15 | 0,20 | 0,30 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,20 | 0,18 | 0,11 | 0,29 | 0,38 | 0,1 |
| perfluordecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,1 | 0,0 | 0,06 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,06 | 0,07 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluordodecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluorheptaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,1 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,08 | 0,10 | 0,1 |
| perfluorhexaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,1 | 0,1 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,08 | 0,07 | 0,04 | 0,10 | 0,14 | 0,1 |
| perfluornonaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,1 | 0,1 | 0,06 | 0,0 | 0,08 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,08 | 0,08 | 0,04 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluoroctaansulfonamide | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluorpentaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,06 | 0,0 | 0,08 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,05 | 0,0 | 0,10 | 0,11 | 0,1 |
| perfluortridecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluortetradecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluorundecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluorhexadecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluoroctadecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| bisperfluordecyl fosfaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | µg/kg ds | 1,90 | 7,00 | 7,00 | 1,8 | 2,5 | 1,2 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 3,6 | 1,5 | 1,8 | 1,4 | 1,1 | 0,6 | 1,7 | 1,9 | 1,2 |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 1,7 | 1,2 | 0,6 | 0,7 | 0,2 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 0,5 | 0,61 | 0,68 | 1,4 |

| Grondmonster | Eenheid | Klasse Landbouw | Klasse wonen | Klasse Industrie | MM087-WB | MM088-WB | MM120-WB | MM121-WB | MM157-WB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Handelingskader PFAS - Toepassing op landbodem | | | | | | | | | |
| Datum | | | | | 29-4-2024 | 29-4-2024 | 29-5-2024 | 11-6-2024 | 21-10-2024 |
| Maximale boordiepte (m -mv) | | | | | 1,20 | 0,50 | 1,30 | 1,10 | 1,30 |
| Monstertraject (m -mv) | | | | | 0,4-0,7 | 0,0-0,7 | 0,6-0,8 | 0,3-0,6 | 0,4-0,8 |
| Organoleptische waarneming | | | | | geen olie-water r | resten wortels; ge | veel plantenreste | veel plantenreste | geen olie-water reactie |
| **METALEN** | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | mg/kg ds | | | | 225 | 127 | 230 | 158 | 69 |
| Cadmium [Cd] | mg/kg ds | | | | 0,51 | 0,54 | 0,34 | 0,25 | 0,13 |
| Kobalt [Co] | mg/kg ds | | | | 10 | 6 | 14 | 8 | <3 |
| Koper [Cu] | mg/kg ds | | | | 30 | 22 | 28 | 19 | 9 |
| Kwik [Hg] | mg/kg ds | | | | 0,27 | 0,10 | 0,26 | 0,12 | 0,11 |
| Lood [Pb] | mg/kg ds | | | | 51 | 26 | 62 | 40 | 22 |
| Molybdeen [Mo] | mg/kg ds | | | | 2,0 | 1,9 | <1,1 | <1,1 | <1,1 |
| Nikkel [Ni] | mg/kg ds | | | | 39 | 22 | 53 | 34 | 10,9 |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | | | | 185 | 117 | 129 | 75 | 71 |
| Chroom [Cr] | mg/kg ds | | | | 46 | 28 | 57 | 39 | 11 |
| **PAK** | | | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | | | | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | | | | 0,06 | 0,07 | 0,06 | <0,01 | 0,22 |
| Anthraceen | mg/kg ds | | | | 0,02 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,04 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | | | | 0,16 | 0,17 | 0,18 | <0,01 | 0,28 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | | | | 0,07 | 0,11 | 0,08 | <0,01 | 0,06 |
| Chryseen | mg/kg ds | | | | 0,06 | 0,10 | 0,09 | <0,01 | 0,07 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | | | | 0,04 | 0,06 | 0,05 | <0,01 | 0,03 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | | | | 0,08 | 0,12 | 0,09 | <0,01 | 0,03 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | | | | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,04 | 0,04 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | | | | 0,07 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,04 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | | | | 0,640 | 0,857 | 0,749 | 0,179 | 0,820 |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | | | | 0,3 | 0,3 | <0,3 | <0 | 0,3 |
| PCB 118 | µg/kg ds | | | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | <0 | 0,3 |
| PCB 138 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 |
| PCB 153 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 |
| PCB 180 | µg/kg ds | | | | <0 | <0 | <0 | <0 | <0 |
| PCB 28 | µg/kg ds | | | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | <0,4 | 0,4 |
| PCB 52 | µg/kg ds | | | | 0,3 | 0,4 | 0,3 | <0 | 0,3 |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | | | | 2,21 | 2,27 | 2,16 | <2,7 | 1,94 |
| Chloorbenzenen (som) | µg/kg ds | | | | <0,28 | | | | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| **BESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | | | | | |
| Telodrin | µg/kg ds | | | | 0,3 | | | | |
| trans-Chloordaan | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| alfa-HCH | µg/kg ds | | | | 0,3 | | | | |
| beta-HCH | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| gamma-HCH | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| delta-HCH | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| Hexachloorbutadieen | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| alfa-Endosulfan | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| Isodrin | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| Heptachloor | µg/kg ds | | | | 0,3 | | | | |
| Heptachloorepoxide | µg/kg ds | | | | 0,62 | | | | |
| Aldrin | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| Dieldrin | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| Endrin | µg/kg ds | | | | 0,3 | | | | |
| DDE (som) | µg/kg ds | | | | 1,5 | | | | |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | µg/kg ds | | | | 1,2 | | | | |
| DDD (som) | µg/kg ds | | | | 0,73 | | | | |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | µg/kg ds | | | | 0,3 | | | | |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| DDT (som) | µg/kg ds | | | | 0,67 | | | | |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | µg/kg ds | | | | 0,4 | | | | |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| Chloordaan (cis + trans) | µg/kg ds | | | | <0,6 | | | | |
| cis-Chloordaan | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| DDT/DDE/DDD (som) | µg/kg ds | | | | 2,9 | | | | |
| HCHs (som, STI-tabel) | µg/kg ds | | | | 1,48 | | | | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) | µg/kg ds | | | | 1,01 | | | | |
| Drins (Aldrin+Dieldrin) | µg/kg ds | | | | 1,7 | | | | |
| Endosulfansulfaat | µg/kg ds | | | | <0,4 | | | | |
| trans-Heptachloorepoxide | µg/kg ds | | | | 0,3 | | | | |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg ds | | | | 8,8 | | | | |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | µg/kg ds | | | | 7,89 | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | | | | 2 | 3 | 3 | 2 | 8 |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | | | | 10 | 11 | 26 | 2 | 19 |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | | | | 9 | 10 | 9 | 2 | 13 |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | | | | 21 | 24 | 39 | <13 | 40 |
| **OVERIG** | | | | | | | | | |
| cis-Heptachloorepoxide | µg/kg ds | | | | <0 | | | | |
| Droge stof | % ds | | | | 25,6 | 25,3 | 25,5 | 31,9 | 22,5 |
| Lutum | % | | | | 34 | 67 | 29 | 43 | 19 |
| Organische stof (humus) | % ds | | | | 25,0 | 23,7 | 24,3 | 18,3 | 52,1 |
| Gloeirest | % ds | | | | 72,7 | 71,6 | 73,7 | 78,7 | 46,6 |
| meersoorten PAF organische verbindingen | % | | | | 0,80 | 0,35 | 0,29 | 0,15 | 0,16 |
| meersoorten PAF metalen | % | | | | 11,73 | 5,33 | 3,88 | 0,47 | 5,55112e-014 |
| **PFAS** | | | | | | | | | |
| perfluoroctaanzuur (lineair) | µg/kg ds | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluoroctaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | | | | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | |
| som vertakte PFOS-isomeren | µg/kg ds | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| som vertakte PFOA-isomeren | µg/kg ds | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluorbutaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluordecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluordodecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluorheptaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluorhexaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluornonaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluoroctaansulfonamide | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluorpentaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluortridecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluortetradecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluorundecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluorhexadecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluoroctadecaanzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluorpentaan-1-sulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| bisperfluordecyl fosfaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| N-methyl perfluoroctaansulfonamide | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur | µg/kg ds | 1,90 | 7,00 | 7,00 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat | µg/kg ds | 1,40 | 3,00 | 3,00 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 035-023(1) | Kij-dim 035-023(5) | Kij-dim 035-023(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie (excl PFAS) | **Niet Toepasbaar > Interventiewaarde** | **Altijd toepasbaar** | |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 41.9 | **41.9** | | - | 14.2 | **14.2** | | - | 36.6 | **36.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 29.9 | **29.9** | | - | 83.2 | **83.2** | | - | | **10** | | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 29 | **29** | | - | 10 | **10** | | - | | **25** | | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 200 | **177** | -- | | 110 | **213** | -- | | | | - | |
| cadmium | mg/kg | 0.88 | **0.561** | <=AW | 0.00 | <0.2 | **0.0496** | <=AW | -0.04 | | | - | |
| chroom | mg/kg | 47 | **43.5** | <=AW | -0.09 | 14 | **20** | <=AW | -0.28 | | | - | |
| kobalt | mg/kg | 11 | **9.78** | <=AW | -0.03 | <3 | **3.94** | <=AW | -0.06 | | | - | |
| koper | mg/kg | 40 | **28.6** | <=AW | -0.08 | 11 | **5.58** | <=AW | -0.23 | | | - | |
| kwik° | mg/kg | 0.16 | **0.138** | <=AW | 0.00 | <0.05 | **0.0282** | <=AW | 0.00 | | | - | |
| lood | mg/kg | 52 | **40.6** | <=AW | -0.02 | <10 | **4.16** | <=AW | -0.10 | | | - | |
| molybdeen | mg/kg | 2.9 | **2.9** | WO | 0.01 | 2.2 | **2.2** | WO | 0.00 | | | - | |
| nikkel | mg/kg | 36 | **32.3** | <=AW | -0.04 | 13 | **22.8** | <=AW | -0.19 | | | - | |
| zink | mg/kg | 1500 | **1150** | NT>I | 1.75 | 27 | **18.5** | <=AW | -0.21 | | | - | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00234** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | | | - | |
| fenantreen | mg/kg | 0.07 | **0.0234** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - | | | - | |
| antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.00669** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - | | | - | |
| fluoranteen | mg/kg | 0.16 | **0.0535** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | | | - | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.07 | **0.0234** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | | | - | |
| chryseen | mg/kg | 0.08 | **0.0268** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | | | - | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0167** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | | | - | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.07 | **0.0234** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | | | - | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.06 | **0.0201** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | | | - | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.07 | **0.0234** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | | | - | |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.657 | **0.22** | <=AW | 0.03 | 0.266 | **0.0887** | <=AW | 0.04 | | | - | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.234** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | | | - | |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.234** | - | - | <2.6[#] | **0.607** | - | - | | | - | |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.234** | - | - | <2.1[#] | **0.49** | - | - | | | - | |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.234** | - | - | <2.5[#] | **0.583** | - | - | | | - | |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.234** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | | | - | |
| PCB 153 | ug/kg | 2.3 | **0.769** | - | - | <1.6[#] | **0.373** | - | - | | | - | |
| PCB 180 | ug/kg | 1.9 | **0.635** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | | | - | |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 7.7 | **2.58** | <=AW | - | 10.99 | **3.66** | <=AW | - | | | - | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | | | - | |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | | | - | |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 14 | **4.68** | -- | - | 45 | **15** | -- | - | | | - | |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 11 | **3.68** | -- | - | 14 | **4.67** | -- | - | | | - | |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 30 | **10** | <=AW | 0.04 | 60 | **20** | <=AW | 0.04 | | | - | |
| **PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN** | | | | **-toetsing uitgevoerd door SGS** | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 0.2 | 0.2 ¤ | | -- | | |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | <0.1 | 0.07 | | -- | | |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 0.2 | 0.2 ¤ | | -- | | |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 0.2 | 0.2 ¤ | | -- | | |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 5.2 | 5.2 | | -- | | |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 0.3 | 0.3 | | - | | |
| som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | | - | | | | - | 5.5 | 5.5 WO | | - | | |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 0.3 | 0.3 ¤ | | -- | | |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 0.2 | 0.2 ¤ | | -- | | |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | 0.1 | 0.1 | | -- | | |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | | - | | | | - | <0.1 | 0.07 | | -- | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | - | - | 0.2 | 0.2 ¤ | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | - | - | 4.1 | 4.1 | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | - | - | 0.9 | 0.9 | - |
| som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | - | - | 5.1 | 5.1 NT | - |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | -- |
| MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | - | - | <0.1 | 0.07 | - |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14073908-001* | *Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)* |
| *14073908-002* | *Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)* |
| *14073909-001* | *Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 035-023(5) | Kij-dim 060-007(1) | Kij-dim 060-006(5) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie (excl PFAS) | | **Niet Toepasbaar > Interventiewaarde** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 12.9 | **12.9** | | - | 55.1 | **55.1** | | - | 29.5 | **29.5** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | | **10** | | | 19.7 | **19.7** | | - | 30.9 | **30.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | | **25** | | | 28 | **28** | | - | 19 | **19** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | | | - | | 240 | **219** | -- | | 160 | **198** | -- | |
| cadmium | mg/kg | | | - | | 1.1 | **0.855** | WO | 0.02 | 0.33 | **0.219** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | | | - | | 46 | **43.4** | <=AW-0.09 | | 26 | **29.5** | <=AW-0.20 | |
| kobalt | mg/kg | | | - | | 8.3 | **7.59** | <=AW-0.04 | | 5.5 | **6.76** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | | | - | | 47 | **38.8** | <=AW-0.01 | | 20 | **16** | <=AW-0.16 | |
| kwik° | mg/kg | | | - | | 0.22 | **0.202** | WO | 0.00 | 0.09 | **0.0857** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | | | - | | 67 | **58.3** | WO | 0.02 | 18 | **15.3** | <=AW-0.07 | |
| molybdeen | mg/kg | | | - | | 2.5 | **2.5** | WO | 0.01 | 2.7 | **2.7** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | | | - | | 34 | **31.3** | <=AW-0.06 | | 38 | **45.9** | IN | 0.17 |
| zink | mg/kg | | | - | | 980 | **839** | NT>I | 1.20 | 85 | **77.6** | <=AW-0.11 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | | | - | | <0.01 | **0.00355** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | | | - | | 0.06 | **0.0305** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - |
| antraceen | mg/kg | | | - | | 0.02 | **0.0102** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | | | - | | 0.22 | **0.112** | - | - | 0.07 | **0.0233** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | | | - | | 0.07 | **0.0355** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| chryseen | mg/kg | | | - | | 0.08 | **0.0406** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | | | - | | 0.05 | **0.0254** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | | | - | | 0.08 | **0.0406** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | | | - | | 0.08 | **0.0406** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | | | - | | 0.08 | **0.0406** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | | | - | | 0.747 | **0.379** | <=AW-0.03 | | 0.265 | **0.0883** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | | | - | | <1 | **0.355** | - | - | <1.2$^{\#}$ | **0.28** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | | | - | | <1 | **0.355** | - | - | <1.3$^{\#}$ | **0.303** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | | | - | | <1 | **0.355** | - | - | <1.1$^{\#}$ | **0.257** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | | | - | | <1 | **0.355** | - | - | <1.3$^{\#}$ | **0.303** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | | | - | | <1 | **0.355** | - | - | <1.2$^{\#}$ | **0.28** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | | | - | | 1.9 | **0.964** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | | | - | | 1.2 | **0.609** | - | - | <1.2$^{\#}$ | **0.28** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | 6.6 | **3.35** | <=AW | - | 5.81 | **1.94** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | | | - | | <5 | **1.78** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | | | - | | <5 | **1.78** | -- | - | 7 | **2.33** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | | | - | | 12 | **6.09** | -- | - | 31 | **10.3** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | | | - | | 10 | **5.08** | -- | - | 20 | **6.67** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | | | - | | 20 | **10.2** | <=AW-0.04 | | 60 | **20** | <=AW-0.04 | |
| **PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN** | | | | | | **-toetsing uitgevoerd door SGS** | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | 0.6 | 0.6 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | 0.3 | 0.3 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | <0.2$^{\#}$ | 0.14 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | <0.2$^{\#}$ | 0.14 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 1.2 | 1.2 | -- | | | - | | | | - | | |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | <0.2$^{\#}$ | 0.14 | - | | | - | | | | - | | |
| som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 1.3 | 1.3 ¤ | - | | | - | | | | - | | |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | <0.2$^{\#}$ | 0.14 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | <0.2$^{\#}$ | 0.14 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | <0.2$^{\#}$ | 0.14 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | <0.2$^{\#}$ | 0.14 ¤ | -- | | | - | | | | - | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | - | - |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | - | - |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.3# | 0.21 ¤ | -- | - | - |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | - | - |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | - | - |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 | -- | - | - |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 | - | - | - |
| som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 0.3 | 0.3 ¤ | - | - | - |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | - | - |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | - | - |
| MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | <0.2# | 0.14 ¤ | - | - | - |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14073909-002* | *Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)* |
| *14073910-001* | *Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)* |
| *14073910-002* | *Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 060-007(1) | Kij-dim 060-006(5) | Kij-dim 087-018(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie (excl PFAS) | | | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 55.9 | **55.9** | | - | 20.8 | **20.8** | | - | 59.6 | **59.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | | **10** | | | | **10** | | | 11.0 | **11** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | | **25** | | | | **25** | | | 60 | **60** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | | | - | | | | - | | 330 | **155** | -- | |
| cadmium | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.64 | **0.478** | <=AW | -0.01 |
| chroom | mg/kg | | | - | | | | - | | 69 | **40.6** | <=AW | -0.12 |
| kobalt | mg/kg | | | - | | | | - | | 15 | **7.18** | <=AW | -0.04 |
| koper | mg/kg | | | - | | | | - | | 57 | **35.6** | <=AW | -0.03 |
| kwik° | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.29 | **0.207** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | | | - | | | | - | | 99 | **69.5** | WO | 0.04 |
| molybdeen | mg/kg | | | - | | | | - | | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | | | - | | | | - | | 52 | **26** | <=AW | -0.14 |
| zink | mg/kg | | | - | | | | - | | 490 | **278** | IN | 0.24 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.01 | **0.00909** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.10 | **0.0909** | - | - |
| antraceen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.03 | **0.0273** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.28 | **0.255** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.15 | **0.136** | - | - |
| chryseen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.15 | **0.136** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.09 | **0.0818** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.19 | **0.173** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.14 | **0.127** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | | | - | | | | - | | 0.14 | **0.127** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | | | - | | | | - | | 1.28 | **1.16** | <=AW | -0.01 |
| **CHLOORBENZENEN** | | | | | | | | | | | | | |
| hexachloorbenzeen | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | <=AW | - |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | | | - | | 4.9 | **4.45** | <=AW | - |
| **CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | | | | | | | | | |
| o,p-DDT | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| p,p-DDT | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| som DDT (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | | | - | | 1.4 | **1.27** | <=AW | - |
| o,p-DDD | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| p,p-DDD | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| som DDD (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | | | - | | 1.4 | **1.27** | <=AW | - |
| o,p-DDE | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| p,p-DDE | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| som DDE (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | | | - | | 1.4 | **1.27** | <=AW | - |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | | - | | | | - | | 4.2 | | - | - |
| aldrin | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | |
| dieldrin | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| endrin | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | | | - | | 2.1 | **1.91** | <=AW | - |
| isodrin | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | | - | | | | - | | 1.4 | | - | - |
| telodrin | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | - | - |
| alpha-HCH | ug/kg | | | - | | | | - | | <1 | **0.636** | <=AW | - |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| beta-HCH | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | <=AW | - | |
| gamma-HCH | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | <=AW | - | |
| delta-HCH | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | -- | - | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | | - | | | - | | 2.8 | | - | - | |
| heptachloor | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | <=AW | - | |
| cis-heptachloorepoxide | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | - | - | |
| trans-heptachloorepoxide | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | - | - | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | | - | | 1.4 | **1.27** | <=AW | - | |
| alpha-endosulfan | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | <=AW | - | |
| hexachloorbutadieen | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | <=AW | - | |
| endosulfansulfaat | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | -- | - | |
| trans-chloordaan | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | - | - | |
| cis-chloordaan | ug/kg | | | - | | | - | | <1 | **0.636** | - | - | |
| som chloordaan (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | | - | | 1.4 | **1.27** | <=AW | - | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | | - | | | - | | 16.1 | | - | - | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | ug/kg | | | - | | | - | | 14.7 | **13.4** | <=AW | - | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | | | - | | | - | | <5 | **3.18** | -- | - | |
| fractie C12-C22 | mg/kg | | | - | | | - | | <5 | **3.18** | -- | - | |
| fractie C22-C30 | mg/kg | | | - | | | - | | <5 | **3.18** | -- | - | |
| fractie C30-C40 | mg/kg | | | - | | | - | | <5 | **3.18** | -- | - | |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | | | - | | | - | | <20 | **12.7** | <=AW-0.04 | | |
| **PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN** | | | | **-toetsing uitgevoerd door SGS** | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | 0.4 | 0.4 ¤ | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | 0.2 | 0.182 ¤ | -- | | |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | 0.1 | 0.1 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | 0.1 | 0.1 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 4.7 | 4.7 | -- | | 1.1 | 1.1 | -- | 2.3 | 2.09 | -- | | |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 0.2 | 0.2 | - | | <0.2# | 0.14 | - | 0.2 | 0.182 | - | | |
| som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 4.9 | 4.9 WO | - | | 1.3 | 1.3 ¤ | - | 2.5 | 2.27 WO | - | | |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | 0.2 | 0.2 ¤ | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | 1.5 | 1.5 | -- | | <0.2# | 0.14 | -- | 0.5 | 0.455 | -- | | |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | 0.6 | 0.6 | - | | <0.2# | 0.14 | - | 0.2 | 0.182 | - | | |
| som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 2.1 | 2.1 WO | - | | 0.3 | 0.3 ¤ | - | 0.7 | 0.636 ¤ | - | | |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.2# | 0.14 ¤ | -- | <0.1 | 0.064 | -- | | |
| MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | | <0.2# | 0.14 ¤ | - | <0.1 | 0.064 | - | | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14073911-001* | *Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)* |
| *14073911-002* | *Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)* |
| *14074789-001* | *Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 087-018(3) | Kij-dim 088-025(2) | Kij-dim 088-021(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie (excl PFAS) | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 26.6 | **26.6** | | - | 58.8 | **58.8** | | - | 24.0 | **24** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 42.2 | **42.2** | | - | 10.6 | **10.6** | | - | 39.4 | **39.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 24 | **24** | | - | 53 | **53** | | - | 50 | **50** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 170 | **176** | -- | | 330 | **173** | -- | | 180 | **99.6** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.28 | **0.151** | <=AW-0.04 | | 0.78 | **0.616** | WO | 0.00 | <0.2 | **0.0697** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 31 | **31.6** | <=AW-0.19 | | 68 | **43.6** | <=AW-0.09 | | 37 | **24.7** | <=AW-0.24 | |
| kobalt | mg/kg | 10 | **10.3** | <=AW-0.03 | | 14 | **7.48** | <=AW-0.04 | | 6.6 | **3.71** | <=AW-0.06 | |
| koper | mg/kg | 30 | **19.7** | <=AW-0.14 | | 38 | **25.7** | <=AW-0.10 | | 25 | **13.1** | <=AW-0.18 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0299** | <=AW0.00 | | 0.10 | **0.0758** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0242** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 12 | **8.78** | <=AW-0.09 | | 37 | **27.7** | <=AW-0.05 | | 14 | **8.54** | <=AW-0.09 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.6 | **2.6** | WO | 0.01 | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 | 2.2 | **2.2** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 38 | **39.1** | IN | 0.06 | 54 | **30** | <=AW-0.08 | | 32 | **18.7** | <=AW-0.25 | |
| zink | mg/kg | 87 | **65.7** | <=AW-0.13 | | 1100 | **685** | IN | 0.94 | 60 | **32.4** | <=AW-0.19 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | - | <0.01 | **0.0066** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.15 | **0.142** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00233** | - | - | 0.05 | **0.0472** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.35 | **0.33** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.26 | **0.245** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.21 | **0.198** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.16 | **0.151** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.00667** | - | - | 0.32 | **0.302** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.02 | **0.00667** | - | - | 0.20 | **0.189** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.22 | **0.208** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.223 | **0.0743** | <=AW-0.04 | | 1.927 | **1.82** | WO | 0.01 | 0.189 | **0.063** | <=AW-0.04 | |
| **CHLOORBENZENEN** | | | | | | | | | | | | | |
| hexachloorbenzeen | ug/kg | <1.4# | **0.327** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.2# | **0.28** | - | - | <1 | **0.66** | - | - | 2.2 | **0.733** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | <1 | **0.66** | - | - | <1.6# | **0.373** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.1# | **0.257** | - | - | <1 | **0.66** | - | - | 3.5 | **1.17** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.3# | **0.303** | - | - | <1 | **0.66** | - | - | <1.5# | **0.35** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.2# | **0.28** | - | - | <1 | **0.66** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.233** | - | - | <1 | **0.66** | - | - | <1.0 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.2# | **0.28** | - | - | <1 | **0.66** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.88 | **1.96** | <=AW | - | 4.9 | **4.62** | <=AW | - | 10.53 | **3.51** | <=AW | - |
| **CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | | | | | | | | | |
| o,p-DDT | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| p,p-DDT | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| som DDT (0.7 factor) | ug/kg | 1.96 | **0.653** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| o,p-DDD | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| p,p-DDD | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| som DDD (0.7 factor) | ug/kg | 1.96 | **0.653** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| o,p-DDE | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| p,p-DDE | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| som DDE (0.7 factor) | ug/kg | 1.96 | **0.653** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | 5.88 | | - | - | | | - | | | | - | |
| aldrin | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | | | | - | | | | - | |
| dieldrin | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| endrin | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | ug/kg | 2.94 | **0.98** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| isodrin | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | 2.0 | | - | - | | | - | | | | - | |
| telodrin | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alpha-HCH | ug/kg | <1.4# | **0.327** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| beta-HCH | ug/kg | <1.4# | **0.327** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| gamma-HCH | ug/kg | <1.4# | **0.327** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| delta-HCH | ug/kg | <1.5# | **0.35** | -- | - | | | - | | | | - | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | 3.99 | | - | - | | | - | | | | - | |
| heptachloor | ug/kg | <1.4# | **0.327** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| cis-heptachloorepoxide | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| trans-heptachloorepoxide | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | ug/kg | 1.96 | **0.653** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| alpha-endosulfan | ug/kg | <1.4# | **0.327** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| hexachloorbutadieen | ug/kg | <1.5# | **0.35** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| endosulfansulfaat | ug/kg | <1.5# | **0.35** | -- | - | | | - | | | | - | |
| trans-chloordaan | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| cis-chloordaan | ug/kg | <1.4# | **0.327** | - | - | | | - | | | | - | |
| som chloordaan (0.7 factor) | ug/kg | 1.96 | **0.653** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | 22.75 | | - | - | | | - | | | | - | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | ug/kg | 20.58 | **6.86** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **3.3** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **3.3** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 57 | **19** | -- | - | <5 | **3.3** | -- | - | 25 | **8.33** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 9 | **3** | -- | - | <5 | **3.3** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 70 | **23.3** | <=AW-0.03 | | <20 | **13.2** | <=AW-0.04 | | 20 | **6.67** | <=AW-0.04 | |
| **PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN** | | | | | | | **-toetsing uitgevoerd door SGS** | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | 0.3 | 0.283 ¤ | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | 0.1 | 0.0943 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | 0.2 | 0.189 ¤ | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | 0.2 | 0.189 ¤ | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 0.3 | 0.1 | -- | | 3.6 | 3.4 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | 0.2 | 0.189 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 0.4 | 0.133 | - | | 3.8 | 3.58 WO | - | | 0.1 | 0.0333 | - | |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | 0.4 | 0.377 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | 0.3 | 0.283 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 0.1 | 0.0333 | - | | 0.7 | 0.66 ¤ | - | | 0.1 | 0.0333 | - | |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | -- | | <0.1 | 0.066 | -- | | <0.1 | 0.023 | -- | |
| MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | <0.1 | 0.023 | - | | <0.1 | 0.066 | - | | <0.1 | 0.023 | - | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
| --- | --- |
| *14074789-002* | *Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)* |
| *14074791-001* | *Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1)* |
| *14074791-002* | *Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 035-023(1) | Kij-dim 035-024(1) | Kij-dim 035-027(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Niet Toepasbaar > Interventiewaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 45.1 | **45.1** | | - | 19.2 | **19.2** | | - | 46.9 | **46.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 30.9 | **30.9** | | - | 65.7 | **65.7** | | - | 37.4 | **37.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 20 | **20** | | - | 23 | **23** | | - | 26 | **26** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| zink | mg/kg | 580 | **519** | IN | 0.65 | 69 | **44.4** | <=AW | 0.16 | 1600 | **1220** | NT>I | 1.86 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14075476-001* | *Kij-dim 035-023(1)* |
| *14075476-002* | *Kij-dim 035-024(1)* |
| *14075476-003* | *Kij-dim 035-027(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 035-029(1) | Kij-dim 060-009(1) | Kij-dim 060-010(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse industrie** | **Niet Toepasbaar > Interventiewaarde** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 50.5 | **50.5** | | - | 57.3 | **57.3** | | - | 53.9 | **53.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 27.8 | **27.8** | | - | 18.4 | **18.4** | | - | 25.4 | **25.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 39 | **39** | | - | 38 | **38** | | - | 21 | **21** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| zink | mg/kg | 780 | **523** | IN | 0.66 | 800 | **585** | IN | 0.77 | 980 | **908** | NT>I | 1.32 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14075476-004* | *Kij-dim 035-029(1)* |
| *14075477-002* | *Kij-dim 060-009(1)* |
| *14075477-003* | *Kij-dim 060-010(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 090-005(1) | Kij-dim 090-005(3) | Kij-dim 091-005(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie (excl PFAS) | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 58.9 | **58.9** | | - | 48.6 | **48.6** | | - | 63.6 | **63.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 12.3 | **12.3** | | - | 18.1 | **18.1** | | - | 11.1 | **11.1** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 51 | **51** | | - | 52 | **52** | | - | 25 | **25** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 480 | **261** | -- | | 340 | **182** | -- | | 120 | **120** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.56 | **0.433** | <=AW | -0.01 | 0.41 | **0.281** | <=AW | -0.03 | 0.51 | **0.495** | <=AW | -0.01 |
| chroom | mg/kg | 69 | **45.4** | <=AW | -0.08 | 64 | **41.6** | <=AW | -0.11 | 27 | **27** | <=AW | -0.22 |
| kobalt | mg/kg | 13 | **7.19** | <=AW | -0.04 | 10 | **5.43** | <=AW | -0.05 | 6.0 | **6** | <=AW | -0.05 |
| koper | mg/kg | 60 | **40.8** | WO | 0.01 | 44 | **27.8** | <=AW | -0.08 | 32 | **31.4** | <=AW | -0.06 |
| kwik° | mg/kg | 0.12 | **0.0919** | <=AW | 0.00 | 0.13 | **0.0963** | <=AW | 0.00 | 0.18 | **0.179** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 54 | **40.5** | <=AW | -0.02 | 36 | **25.5** | <=AW | -0.05 | 73 | **72.1** | WO | 0.05 |
| molybdeen | mg/kg | 3.6 | **3.6** | WO | 0.01 | 2.7 | **2.7** | WO | 0.01 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 59 | **33.9** | <=AW | -0.02 | 54 | **30.5** | <=AW | -0.07 | 22 | **22** | <=AW | -0.20 |
| zink | mg/kg | 290 | **183** | WO | 0.07 | 270 | **162** | WO | 0.04 | 230 | **227** | IN | 0.15 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00569** | - | - | <0.01 | **0.00387** | - | - | <0.01 | **0.00631** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.00569** | - | - | 0.02 | **0.011** | - | - | 0.06 | **0.0541** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00569** | - | - | <0.01 | **0.00387** | - | - | 0.02 | **0.018** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.0244** | - | - | 0.05 | **0.0276** | - | - | 0.17 | **0.153** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00569** | - | - | 0.03 | **0.0166** | - | - | 0.10 | **0.0901** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.02 | **0.0163** | - | - | 0.04 | **0.0221** | - | - | 0.10 | **0.0901** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.0163** | - | - | 0.02 | **0.011** | - | - | 0.06 | **0.0541** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.0163** | - | - | 0.04 | **0.0221** | - | - | 0.12 | **0.108** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.02 | **0.0163** | - | - | 0.03 | **0.0166** | - | - | 0.11 | **0.0991** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.0163** | - | - | 0.03 | **0.0166** | - | - | 0.10 | **0.0901** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.158 | **0.128** | <=AW | -0.04 | 0.274 | **0.151** | <=AW | -0.04 | 0.847 | **0.763** | <=AW | -0.02 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.569** | - | - | <1 | **0.387** | - | - | <1 | **0.631** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.569** | - | - | <1 | **0.387** | - | - | <1 | **0.631** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.569** | - | - | <1 | **0.387** | - | - | 1.9 | **1.71** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.569** | - | - | <1 | **0.387** | - | - | <1 | **0.631** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.569** | - | - | <1 | **0.387** | - | - | 5.4 | **4.86** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.569** | - | - | <1 | **0.387** | - | - | 5.7 | **5.14** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.569** | - | - | <1 | **0.387** | - | - | 4.7 | **4.23** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.98** | <=AW | - | 4.9 | **2.71** | <=AW | - | 19.8 | **17.8** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.85** | -- | - | <5 | **1.93** | -- | - | <5 | **3.15** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 13 | **10.6** | -- | - | <5 | **1.93** | -- | - | <5 | **3.15** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 9 | **7.32** | -- | - | <5 | **1.93** | -- | - | 11 | **9.91** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **2.85** | -- | - | <5 | **1.93** | -- | - | 12 | **10.8** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **16.3** | <=AW | -0.04 | <20 | **7.73** | <=AW | -0.04 | 20 | **18** | <=AW | -0.04 |
| **PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN** | | | | **-toetsing uitgevoerd door SGS** | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | 0.3 | 0.244 ¤ | -- | | 0.2 | 0.11 ¤ | -- | | 0.2 | 0.18 ¤ | -- | |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | | 0.1 | 0.0552 | -- | | <0.1 | 0.063 | -- | |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | 0.1 | 0.0813 | -- | | 0.1 | 0.0552 | -- | | <0.1 | 0.063 | -- | |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | 0.1 | 0.0813 | -- | | <0.1 | 0.039 | -- | | 0.1 | 0.0901 | -- | |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 1.7 | 1.38 | -- | | 1.4 | 0.773 | -- | | 1.9 | 1.71 | -- | |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 0.2 | 0.163 | - | | 0.2 | 0.11 | - | | <0.1 | 0.063 | - | |
| som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 1.9 | 1.54 ¤ | - | | 1.6 | 0.884 ¤ | - | | 2.0 | 1.8 ¤ | - | |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | | <0.1 | 0.039 | -- | | 0.1 | 0.0901 | -- | |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | | <0.1 | 0.039 | -- | | <0.1 | 0.063 | -- | |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | | <0.1 | 0.039 | -- | | <0.1 | 0.063 | -- | |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | | <0.1 | 0.039 | -- | | <0.1 | 0.063 | -- | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | <0.1 | 0.063 | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | <0.1 | 0.063 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | <0.1 | 0.063 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | <0.1 | 0.063 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | <0.1 | 0.063 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | 0.2 | 0.163 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | 1.7 | 1.53 | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | 0.1 | 0.0813 | - | <0.1 | 0.039 | - | 0.4 | 0.36 | - |
| som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 0.3 | 0.244 ¤ | - | 0.1 | 0.0552 | - | 2.1 | 1.89 WO | - |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | <0.1 | 0.063 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | -- | <0.1 | 0.039 | -- | <0.1 | 0.063 | -- |
| MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | <0.1 | 0.057 | - | <0.1 | 0.039 | - | <0.1 | 0.063 | - |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14075478-001* | *Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)* |
| *14075478-002* | *Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3)* |
| *14075479-001* | *Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Kij-dim 091-005(2) | Kij-dim 150-007(1) | Kij-dim 150-006(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie (excl PFAS) | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 57.8 | **57.8** | | - | 70.7 | **70.7** | | - | 32.9 | **32.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 7.4 | **7.4** | | - | 7.2 | **7.2** | | - | 17.3 | **17.3** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 64 | **64** | | - | 12 | **12** | | - | 42 | **42** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 440 | **195** | -- | | 73 | **126** | -- | | 130 | **84** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.73 | **0.571** | <=AW | 0.00 | 0.55 | **0.68** | WO | 0.01 | 0.29 | **0.215** | <=AW | -0.03 |
| chroom | mg/kg | 64 | **36** | <=AW | -0.15 | 22 | **29.7** | <=AW | -0.20 | 46 | **34.3** | <=AW | -0.17 |
| kobalt | mg/kg | 13 | **5.87** | <=AW | -0.05 | 4.8 | **8.06** | <=AW | -0.04 | 12 | **7.85** | <=AW | -0.04 |
| koper | mg/kg | 37 | **23** | <=AW | -0.11 | 32 | **43.4** | WO | 0.02 | 20 | **14.2** | <=AW | -0.17 |
| kwik° | mg/kg | 0.16 | **0.112** | <=AW | 0.00 | 0.41 | **0.489** | WO | 0.01 | 0.06 | **0.0487** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 70 | **49** | <=AW | 0.00 | 100 | **123** | WO | 0.15 | 22 | **17.1** | <=AW | -0.07 |
| molybdeen | mg/kg | 2.0 | **2** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 53 | **25.1** | <=AW | -0.15 | 16 | **25.5** | <=AW | -0.15 | 41 | **27.6** | <=AW | -0.11 |
| zink | mg/kg | 290 | **160** | WO | 0.04 | 390 | **564** | IN | 0.73 | 91 | **63.1** | <=AW | -0.13 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.02# | **0.00809** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - | <0.01 | **0.00405** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - | <0.01 | **0.00405** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | 0.40 | **0.4** | - | - | <0.01 | **0.00405** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.31 | **0.31** | - | - | <0.02# | **0.00809** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.27 | **0.27** | - | - | <0.02# | **0.00809** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.15 | **0.15** | - | - | <0.02# | **0.00809** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.30 | **0.3** | - | - | <0.01 | **0.00405** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.23 | **0.23** | - | - | <0.01 | **0.00405** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.22 | **0.22** | - | - | <0.02# | **0.00809** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.234 | **0.234** | <=AW | 0.03 | 2.037 | **2.04** | WO | 0.01 | 0.105 | **0.0607** | <=AW | 0.04 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **0.972** | - | - | <1.0 | **0.405** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **0.972** | - | - | <1.2# | **0.486** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **0.972** | - | - | <1 | **0.405** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **0.972** | - | - | <1.1# | **0.445** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **0.972** | - | - | <1.0 | **0.405** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **0.972** | - | - | <1 | **0.405** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **0.972** | - | - | <1.0 | **0.405** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **6.62** | <=AW | - | 4.9 | **6.81** | <=AW | - | 5.11 | **2.95** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **4.73** | -- | - | <5 | **4.86** | -- | - | <5 | **2.02** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **4.73** | -- | - | <5 | **4.86** | -- | - | <5 | **2.02** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 6 | **8.11** | -- | - | 6 | **8.33** | -- | - | 26 | **15** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **4.73** | -- | - | 6 | **8.33** | -- | - | 17 | **9.83** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **18.9** | <=AW | 0.04 | <20 | **19.4** | <=AW | 0.04 | 40 | **23.1** | <=AW | 0.03 |
| **PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN** | | | | | | **-toetsing uitgevoerd door SGS** | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | 0.1 | 0.1 | -- | | 0.1 | 0.1 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 0.5 | 0.5 | -- | | 1.1 | 1.1 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | 0.1 | 0.1 | - | | <0.1 | 0.07 | - | | <0.1 | 0.04 | - | |
| som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 0.6 | 0.6 ¤ | - | | 1.2 | 1.2 ¤ | - | | 0.1 | 0.0578 | - | |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.07 | -- | | <0.1 | 0.04 | -- | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.04 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.04 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.04 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.04 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | 1.1 | 1.1 | -- | <0.1 | 0.04 | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | 0.3 | 0.3 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor) | µg/kgds | 0.1 | 0.1 | - | 1.4 | 1.4 ¤ | - | 0.1 | 0.0578 | - |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.04 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.07 | -- | <0.1 | 0.04 | -- |
| MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.07 | - | <0.1 | 0.04 | - |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14075479-002* | *Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)* |
| *14077048-001* | *Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)* |
| *14077048-002* | *Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projectcode | | 51019426-KIJ-DIM | | | | 51019426-KIJ-DIM | | | | 51019426-KIJ-DIM-2 | | | | | | | | | |
| Projectnaam | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | | | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | | | | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk KIJ-DIM | | | | | | | | | |
| Monsteromschrijving | | Kij-dim 035-026(1) | | | | Kij-dim 060-006(1) | | | | KIJ-DIM 145-030(1) | | | | | | | | | |
| Monstersoort | | Grond (AS3000) | | | | Grond (AS3000) | | | | Grond (AS3000) | | | | | | | | | |
| Monster conclusie | | **Klasse industrie** | | | | **Klasse industrie** | | | | **Klasse industrie** | | | | | | | | | |
| **Analyse** | **Eenheid** | **SR** | | **BT** | | **BC** | | **BI** | | **SR** | | **BT** | | **BC** | | **BI** | | | |
| monster voorbehandeling | | Ja | | | | - | | - | | Ja | | | | - | | - | | | |
| droge stof | % | 59.6 | | **59.6** | | | | - | | 53.0 | | **53** | | | | - | | | |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | | | | - | | <1 | | | | | | - | | | |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | | | | - | | Geen | | | | | | - | | | |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 14.5 | | **14.5** | | | | - | | 25.3 | | **25.3** | | | | - | | | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 42 | | **42** | | | | - | | 35 | | **35** | | | | - | | | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| cadmium | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| chroom | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| kobalt | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| koper | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| kwik° | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| lood | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| molybdeen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| nikkel | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| zink | mg/kg | 500 | | **354** | IN | 0.37 | | | | 750 | | **544** | IN | 0.70 | | | | | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| fenantreen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| antraceen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| chryseen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| PCB 52 | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| PCB 101 | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| PCB 118 | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| PCB 138 | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| PCB 153 | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| PCB 180 | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| fractie C12-C22 | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| fractie C22-C30 | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| fractie C30-C40 | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14081568-001* | *Kij-dim 035-026(1)* |
| *14081568-002* | *Kij-dim 060-006(1)* |
| *14180971-001* | *KIJ-DIM 145-030(1) KIJ-DIM 145-031(1) KIJ-DIM 145-035(1) KIJ-DIM 145-036(1) KIJ-DIM 145-043(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 145-030(3) | KIJ-DIM 140_007(1) | KIJ-DIM 140_006(2) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Klasse wonen** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 66.3 | **66.3** | | - | 57.2 | **57.2** | | - | 22.5 | **22.5** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 3.6 | **3.6** | | - | 16.6 | **16.6** | | - | 47.7 | **47.7** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 6.6 | **6.6** | | - | 35 | **35** | | - | 33 | **33** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 23 | **56.6** | -- | | 210 | **159** | -- | | 190 | **151** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.211** | <=AW-0.03 | | 1.0 | **0.79** | WO | 0.02 | 0.35 | **0.168** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 14 | **22.2** | <=AW-0.26 | | 50 | **41.7** | <=AW-0.11 | | 43 | **37.1** | <=AW-0.14 | |
| kobalt | mg/kg | 3.3 | **7.72** | <=AW-0.04 | | 8.8 | **6.71** | <=AW-0.05 | | 10 | **8.01** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | <5 | **5.97** | <=AW-0.23 | | 39 | **30.5** | <=AW-0.06 | | 31 | **17.6** | <=AW-0.15 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0462** | <=AW0.00 | | 0.36 | **0.313** | WO | 0.00 | 0.07 | **0.0538** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | <10 | **9.88** | <=AW-0.08 | | 95 | **79.5** | WO | 0.06 | 20 | **13** | <=AW-0.08 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 | 3.1 | **3.1** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 12 | **25.3** | <=AW-0.15 | | 34 | **26.4** | <=AW-0.13 | | 44 | **35.8** | WO | 0.01 |
| zink | mg/kg | <20 | **26.1** | <=AW-0.20 | | 510 | **397** | IN | 0.44 | 79 | **50.1** | <=AW-0.15 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00422** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0361** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.012** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.18 | **0.108** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.0542** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.0663** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0361** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.0602** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0482** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0482** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.787 | **0.474** | <=AW-0.03 | | 0.169 | **0.0563** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **0.422** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **0.422** | - | - | <1.7# | **0.397** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **0.422** | - | - | <1.3# | **0.303** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **0.422** | - | - | <1.6# | **0.373** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **0.422** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **0.422** | - | - | <1.0 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **0.422** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **13.6** | <=AW | - | 4.9 | **2.95** | <=AW | - | 6.86 | **2.29** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **2.11** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **2.11** | -- | - | 5 | **1.67** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | 8 | **4.82** | -- | - | 32 | **10.7** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | 7 | **4.22** | -- | - | 9 | **3** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **38.9** | <=AW-0.03 | | <20 | **8.43** | <=AW-0.04 | | 50 | **16.7** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14180971-002* | *KIJ-DIM 145-030(3) KIJ-DIM 145-035(4)* |
| *14183334-001* | *KIJ-DIM 140_007(1) KIJ-DIM 140_008(1) KIJ-DIM 140_009(1) KIJ-DIM 140_010(1)* |
| *14183334-002* | *KIJ-DIM 140_006(2) KIJ-DIM 140_008(2)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 149_013(1) | KIJ-DIM 149_011(4) | KIJ-DIM 138_007(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 73.1 | **73.1** | | - | 34.0 | **34** | | - | 55.6 | **55.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 6.1 | **6.1** | | - | 20.2 | **20.2** | | - | 13.4 | **13.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 19 | **19** | | - | 32 | **32** | | - | 57 | **57** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 90 | **112** | -- | | 120 | **97.9** | -- | | 240 | **118** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.82 | **0.974** | WO | 0.03 | 0.22 | **0.165** | <=AW-0.04 | | 0.64 | **0.465** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | 28 | **31.8** | <=AW-0.19 | | 43 | **37.7** | <=AW-0.14 | | 64 | **39** | <=AW-0.13 | |
| kobalt | mg/kg | 7.3 | **8.98** | <=AW-0.03 | | 13 | **10.7** | <=AW-0.02 | | 10 | **5.01** | <=AW-0.06 | |
| koper | mg/kg | 29 | **34.7** | <=AW-0.04 | | 16 | **12.4** | <=AW-0.18 | | 31 | **19.5** | <=AW-0.14 | |
| kwik° | mg/kg | 0.36 | **0.395** | WO | 0.01 | 0.06 | **0.0528** | <=AW0.00 | | 0.19 | **0.138** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 95 | **108** | WO | 0.12 | 20 | **16.6** | <=AW-0.07 | | 68 | **48** | <=AW0.00 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 22 | **26.6** | <=AW-0.13 | | 36 | **30** | <=AW-0.08 | | 42 | **21.9** | <=AW-0.20 | |
| zink | mg/kg | 420 | **506** | IN | 0.63 | 90 | **71.5** | <=AW-0.12 | | 280 | **163** | WO | 0.04 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0099** | - | - | <0.01 | **0.00522** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.01 | **0.00495** | - | - | 0.02 | **0.0149** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00347** | - | - | <0.01 | **0.00522** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.08 | **0.08** | - | - | 0.01 | **0.00495** | - | - | 0.06 | **0.0448** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | <0.02[#] | **0.00693** | - | - | 0.03 | **0.0224** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | <0.02[#] | **0.00693** | - | - | 0.03 | **0.0224** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | <0.01 | **0.00347** | - | - | 0.02 | **0.0149** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | <0.01 | **0.00347** | - | - | 0.03 | **0.0224** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | 0.01 | **0.00495** | - | - | 0.03 | **0.0224** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | <0.01 | **0.00347** | - | - | 0.04 | **0.0299** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.374 | **0.374** | <=AW-0.03 | | 0.106 | **0.0525** | <=AW-0.04 | | 0.274 | **0.204** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **1.15** | - | - | <1 | **0.347** | - | - | <1 | **0.522** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **1.15** | - | - | <1.1[#] | **0.381** | - | - | <1 | **0.522** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **1.15** | - | - | <1 | **0.347** | - | - | <1 | **0.522** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **1.15** | - | - | <1.0 | **0.347** | - | - | <1 | **0.522** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **1.15** | - | - | <1 | **0.347** | - | - | <1 | **0.522** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **1.15** | - | - | <1 | **0.347** | - | - | <1 | **0.522** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **1.15** | - | - | <1 | **0.347** | - | - | <1 | **0.522** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **8.03** | <=AW | - | 4.97 | **2.46** | <=AW | - | 4.9 | **3.66** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **5.74** | -- | - | <5 | **1.73** | -- | - | <5 | **2.61** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **5.74** | -- | - | 8 | **3.96** | -- | - | <5 | **2.61** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **5.74** | -- | - | 30 | **14.9** | -- | - | 11 | **8.21** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **5.74** | -- | - | 23 | **11.4** | -- | - | 9 | **6.72** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **23** | <=AW-0.03 | | 60 | **29.7** | <=AW-0.03 | | 20 | **14.9** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14183337-001* | *KIJ-DIM 149_013(1) KIJ-DIM 149_023(1) KIJ-DIM 149_024(1) KIJ-DIM 149_025(1)* |
| *14183337-002* | *KIJ-DIM 149_011(4) KIJ-DIM 149_023(4)* |
| *14183340-001* | *KIJ-DIM 138_007(1) KIJ-DIM 138_008(1) KIJ-DIM 138_009(1) KIJ-DIM 138_011(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 138_006(2) | KIJ-DIM 134_007(1) | KIJ-DIM 134_006(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 20.5 | **20.5** | | - | 57.5 | **57.5** | | - | 25.1 | **25.1** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 55.0 | **55** | | - | 17.5 | **17.5** | | - | 52.9 | **52.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 23 | **23** | | - | 50 | **50** | | - | 21 | **21** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 160 | **171** | -- | | 280 | **155** | -- | | 130 | **149** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.29 | **0.133** | <=AW-0.04 | | 0.71 | **0.499** | <=AW-0.01 | | 0.29 | **0.137** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 36 | **37.5** | <=AW-0.14 | | 55 | **36.7** | <=AW-0.15 | | 26 | **28.3** | <=AW-0.21 | |
| kobalt | mg/kg | 14 | **14.9** | <=AW0.00 | | 10 | **5.62** | <=AW-0.05 | | 8.8 | **10.1** | <=AW-0.03 | |
| koper | mg/kg | 29 | **16.9** | <=AW-0.15 | | 54 | **35** | <=AW-0.03 | | 28 | **17** | <=AW-0.15 | |
| kwik° | mg/kg | 0.08 | **0.065** | <=AW0.00 | | 0.75 | **0.567** | WO | 0.01 | 0.05 | **0.0418** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 16 | **10.6** | <=AW-0.08 | | 160 | **116** | WO | 0.14 | 13 | **8.92** | <=AW-0.09 | |
| molybdeen | mg/kg | 3.0 | **3** | WO | 0.01 | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 | 2.7 | **2.7** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 41 | **43.5** | IN | 0.13 | 41 | **23.9** | <=AW-0.17 | | 33 | **37.3** | WO | 0.03 |
| zink | mg/kg | 71 | **49.3** | <=AW-0.16 | | 400 | **248** | IN | 0.19 | 83 | **60.4** | <=AW-0.14 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0114** | - | - | 0.16 | **0.0533** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.02 | **0.0114** | - | - | 0.26 | **0.0867** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.004** | - | - | 0.10 | **0.0333** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.05 | **0.0286** | - | - | 0.26 | **0.0867** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0114** | - | - | 0.11 | **0.0367** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0171** | - | - | 0.08 | **0.0267** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0114** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.03 | **0.0171** | - | - | 0.09 | **0.03** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.03 | **0.0171** | - | - | 0.10 | **0.0333** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0171** | - | - | 0.08 | **0.0267** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.201 | **0.067** | <=AW-0.04 | | 0.257 | **0.147** | <=AW-0.04 | | 1.28 | **0.427** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.4** | - | - | <1.4$^{\#}$ | **0.327** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.9$^{\#}$ | **0.443** | - | - | <1 | **0.4** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - | <1 | **0.4** | - | - | <1.3$^{\#}$ | **0.303** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.8$^{\#}$ | **0.42** | - | - | <1 | **0.4** | - | - | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.4** | - | - | <1.4$^{\#}$ | **0.327** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.2$^{\#}$ | **0.28** | - | - | <1 | **0.4** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.4** | - | - | <1.4$^{\#}$ | **0.327** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 8.12 | **2.71** | <=AW | - | 4.9 | **2.8** | <=AW | - | 6.72 | **2.24** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | 32 | **18.3** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 42 | **14** | -- | - | 27 | **15.4** | -- | - | 89 | **29.7** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 9 | **3** | -- | - | 8 | **4.57** | -- | - | 16 | **5.33** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 50 | **16.7** | <=AW-0.04 | | 70 | **40** | <=AW-0.03 | | 100 | **33.3** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14183340-002* | *KIJ-DIM 138_006(2) KIJ-DIM 138_008(2)* |
| *14185242-001* | *KIJ-DIM 134_007(1) KIJ-DIM 134_008(1) KIJ-DIM 134_009(1) KIJ-DIM 134_010(1)* |
| *14185242-002* | *KIJ-DIM 134_006(3) KIJ-DIM 134_009(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 135_007(1) | KIJ-DIM 135_006(3) | KIJ-DIM 132_012(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 58.5 | **58.5** | | - | 22.1 | **22.1** | | - | 65.5 | **65.5** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 15.9 | **15.9** | | - | 49.9 | **49.9** | | - | 13.7 | **13.7** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 33 | **33** | | - | 28 | **28** | | - | 36 | **36** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 170 | **135** | -- | | 180 | **164** | -- | | 230 | **170** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.81 | **0.659** | WO | 0.00 | <0.2 | **0.0669** | <=AW-0.04 | | 0.83 | **0.693** | WO | 0.01 |
| chroom | mg/kg | 43 | **37.1** | <=AW-0.14 | | 32 | **30.2** | <=AW-0.20 | | 53 | **43.4** | <=AW-0.09 | |
| kobalt | mg/kg | 8.3 | **6.65** | <=AW-0.05 | | 7.8 | **7.13** | <=AW-0.04 | | 9.3 | **6.93** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 45 | **36.5** | <=AW-0.02 | | 26 | **15.2** | <=AW-0.17 | | 49 | **39.4** | <=AW0.00 | |
| kwik° | mg/kg | 0.41 | **0.365** | WO | 0.01 | 0.07 | **0.0556** | <=AW0.00 | | 0.18 | **0.157** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 120 | **103** | WO | 0.11 | 18 | **12** | <=AW-0.08 | | 64 | **54.6** | WO | 0.01 |
| molybdeen | mg/kg | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 29 | **23.6** | <=AW-0.18 | | 33 | **30.4** | <=AW-0.07 | | 33 | **25.1** | <=AW-0.15 | |
| zink | mg/kg | 550 | **445** | IN | 0.53 | 72 | **48.3** | <=AW-0.16 | | 460 | **361** | IN | 0.38 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.02 | **0.0126** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00511** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.06 | **0.0377** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.26 | **0.19** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.0126** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.08 | **0.0584** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.16 | **0.101** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.52 | **0.38** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.08 | **0.0503** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.27 | **0.197** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.10 | **0.0629** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.25 | **0.182** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.06 | **0.0377** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.14 | **0.102** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.10 | **0.0629** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.27 | **0.197** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.09 | **0.0566** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - | 0.18 | **0.131** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.09 | **0.0566** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.21 | **0.153** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.78 | **0.491** | <=AW-0.03 | | 0.197 | **0.0657** | <=AW-0.04 | | 2.187 | **1.6** | WO | 0.00 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.44** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **0.511** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.44** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - | <1 | **0.511** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | 1.8 | **1.13** | - | - | <1.4[#] | **0.327** | - | - | <1 | **0.511** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | 1.2 | **0.755** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - | <1 | **0.511** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | 1.0 | **0.629** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **0.511** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.6 | **1.01** | - | - | <1.1[#] | **0.257** | - | - | 1.2 | **0.876** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.44** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **0.511** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 7.7 | **4.84** | <=AW | - | 7.35 | **2.45** | <=AW | - | 5.4 | **3.94** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.2** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.55** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 8 | **5.03** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.55** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 12 | **7.55** | -- | - | 30 | **10** | -- | - | 9 | **6.57** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 6 | **3.77** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | 7 | **5.11** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 30 | **18.9** | <=AW-0.04 | | 30 | **10** | <=AW-0.04 | | <20 | **10.2** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14185244-001* | *KIJ-DIM 135_007(1) KIJ-DIM 135_008(1) KIJ-DIM 135_009(1) KIJ-DIM 135_010(1)* |
| *14185244-002* | *KIJ-DIM 135_006(3) KIJ-DIM 135_009(3)* |
| *14186206-001* | *KIJ-DIM 132_012(1) KIJ-DIM 132_016(1) KIJ-DIM 132_017(7) KIJ-DIM 132_018(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projectcode | | | 51019426-KIJ-DIM-2 | | | | 51019426-KIJ-DIM-2 | | | | 51019426-KIJ-DIM-2 | | | |
| Projectnaam | | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | | | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | | | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | | | |
| Monsteromschrijving | | | KIJ-DIM 132_014(3) | | | | KIJ-DIM 133_011(1) | | | | KIJ-DIM 133_009(3) | | | |
| Monstersoort | | | Grond (AS3000) | | | | Grond (AS3000) | | | | Grond (AS3000) | | | |
| Monster conclusie | | | **Altijd toepasbaar** | | | | **Klasse industrie** | | | | **Klasse wonen** | | | |
| **Analyse** | **Eenheid** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** | | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** |
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 49.5 | **49.5** | | - | | 63.2 | **63.2** | | - | 15.8 | **15.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 12.4 | **12.4** | | - | | 12.5 | **12.5** | | - | 67.3 | **67.3** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 75 | **75** | | - | | 53 | **53** | | - | 35 | **35** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 320 | **122** | -- | | | 270 | **142** | -- | | 190 | **144** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.0927** | <=AW-0.04 | | | 0.72 | **0.547** | <=AW0.00 | | <0.2 | **0.0534** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 65 | **32.5** | <=AW-0.18 | | | 58 | **37.2** | <=AW-0.14 | | 31 | **25.8** | <=AW-0.23 | |
| kobalt | mg/kg | 8.5 | **3.33** | <=AW-0.07 | | | 11 | **5.88** | <=AW-0.05 | | 7.4 | **5.64** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 32 | **17.1** | <=AW-0.15 | | | 65 | **43.1** | WO | 0.02 | 29 | **13.7** | <=AW-0.18 | |
| kwik° | mg/kg | 0.06 | **0.0381** | <=AW0.00 | | | 0.49 | **0.369** | WO | 0.01 | 0.08 | **0.0557** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 24 | **14.8** | <=AW-0.07 | | | 180 | **132** | WO | 0.17 | 15 | **8.37** | <=AW-0.09 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | | 2.6 | **2.6** | WO | 0.01 | 3.3 | **3.3** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 44 | **18.1** | <=AW-0.26 | | | 40 | **22.2** | <=AW-0.20 | | 31 | **24.1** | <=AW-0.17 | |
| zink | mg/kg | 97 | **46.3** | <=AW-0.16 | | | 430 | **264** | IN | 0.21 | 68 | **37.2** | <=AW-0.18 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | <0.01 | **0.0056** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.0161** | - | - | | 0.05 | **0.04** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.01 | **0.008** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.14 | **0.112** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.07 | **0.056** | - | - | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.08 | **0.064** | - | - | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.05 | **0.04** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.08 | **0.064** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.07 | **0.056** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.00565** | - | - | | 0.07 | **0.056** | - | - | 0.08 | **0.0267** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.083 | **0.0669** | <=AW-0.04 | | | 0.627 | **0.502** | <=AW-0.03 | | 0.31 | **0.103** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.565** | - | - | | <1 | **0.56** | - | - | <2.2$^{\#}$ | **0.513** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.565** | - | - | | <1 | **0.56** | - | - | <2.5$^{\#}$ | **0.583** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.565** | - | - | | <1 | **0.56** | - | - | <2.0$^{\#}$ | **0.467** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.565** | - | - | | <1 | **0.56** | - | - | <2.3$^{\#}$ | **0.537** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.565** | - | - | | <1 | **0.56** | - | - | <2.2$^{\#}$ | **0.513** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.565** | - | - | | <1 | **0.56** | - | - | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.565** | - | - | | <1 | **0.56** | - | - | <2.2$^{\#}$ | **0.513** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.95** | <=AW | - | | 4.9 | **3.92** | <=AW | - | 10.43 | **3.48** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.82** | -- | - | | <5 | **2.8** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.82** | -- | - | | <5 | **2.8** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 5 | **4.03** | -- | - | | 5 | **4** | -- | - | 55 | **18.3** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **2.82** | -- | - | | <5 | **2.8** | -- | - | 14 | **4.67** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **11.3** | <=AW-0.04 | | | <20 | **11.2** | <=AW-0.04 | | 70 | **23.3** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14186206-002* | *KIJ-DIM 132_014(3) KIJ-DIM 132_017(2)* |
| *14186207-001* | *KIJ-DIM 133_011(1) KIJ-DIM 133_013(1) KIJ-DIM 133_014(1) KIJ-DIM 133_017(1)* |
| *14186207-002* | *KIJ-DIM 133_009(3) KIJ-DIM 133_014(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 076-011(1) | KIJ-DIM 076-013(1) | KIJ-DIM 076-011(2) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse wonen** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 57.2 | **57.2** | | - | 67.4 | **67.4** | | - | 14.9 | **14.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 11.7 | **11.7** | | - | 11.6 | **11.6** | | - | 54.7 | **54.7** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 66 | **66** | | - | 20 | **20** | | - | 38 | **38** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 330 | **142** | -- | | 170 | **203** | -- | | 330 | **232** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.73 | **0.517** | <=AW-0.01 | | 0.39 | **0.391** | <=AW-0.02 | | 0.35 | **0.151** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 71 | **39** | <=AW-0.13 | | 37 | **41.1** | <=AW-0.11 | | 53 | **42.1** | <=AW-0.10 | |
| kobalt | mg/kg | 13 | **5.71** | <=AW-0.05 | | 7.2 | **8.53** | <=AW-0.04 | | 12 | **8.54** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 42 | **24.5** | <=AW-0.10 | | 28 | **29.7** | <=AW-0.07 | | 34 | **17.3** | <=AW-0.15 | |
| kwik° | mg/kg | 0.16 | **0.109** | <=AW0.00 | | 0.14 | **0.147** | <=AW0.00 | | 0.11 | **0.0787** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 74 | **49.3** | <=AW0.00 | | 47 | **49** | <=AW0.00 | | 30 | **17.9** | <=AW-0.07 | |
| molybdeen | mg/kg | 3.5 | **3.5** | WO | 0.01 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 5.0 | **5** | WO | 0.02 |
| nikkel | mg/kg | 48 | **22.1** | <=AW-0.20 | | 28 | **32.7** | <=AW-0.04 | | 52 | **37.9** | WO | 0.04 |
| zink | mg/kg | 230 | **121** | <=AW-0.03 | | 150 | **165** | WO | 0.04 | 80 | **45.5** | <=AW-0.16 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00598** | - | - | <0.01 | **0.00603** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.05 | **0.0427** | - | - | 0.11 | **0.0948** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00598** | - | - | 0.03 | **0.0259** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.15 | **0.128** | - | - | 0.28 | **0.241** | - | - | 0.06 | **0.02** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.08 | **0.0684** | - | - | 0.17 | **0.147** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.08 | **0.0684** | - | - | 0.17 | **0.147** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0427** | - | - | 0.11 | **0.0948** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.09 | **0.0769** | - | - | 0.22 | **0.19** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.07 | **0.0598** | - | - | 0.20 | **0.172** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.08 | **0.0684** | - | - | 0.21 | **0.181** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.664 | **0.568** | <=AW-0.02 | | 1.507 | **1.3** | <=AW-0.01 | | 0.326 | **0.109** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.603** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.603** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.603** | - | - | <1.9[#] | **0.443** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.603** | - | - | <2.2[#] | **0.513** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.603** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.603** | - | - | <1.4[#] | **0.327** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.603** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **4.19** | <=AW | - | 4.9 | **4.22** | <=AW | - | 9.66 | **3.22** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.99** | -- | - | <5 | **3.02** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.99** | -- | - | <5 | **3.02** | -- | - | 9 | **3** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **6.84** | -- | - | 10 | **8.62** | -- | - | 18 | **6** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 8 | **6.84** | -- | - | 9 | **7.76** | -- | - | 12 | **4** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **12** | <=AW-0.04 | | <20 | **12.1** | <=AW-0.04 | | 40 | **13.3** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14187732-001* | *KIJ-DIM 076-011(1) KIJ-DIM 076-015(1)* |
| *14187732-002* | *KIJ-DIM 076-013(1) KIJ-DIM 076-014(1)* |
| *14187732-003* | *KIJ-DIM 076-011(2) KIJ-DIM 076-015(2)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM-2 |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 077-011(1) | KIJ-DIM 077-010(3) | KIJ-DIM 131_021(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Klasse wonen** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 52.1 | **52.1** | | - | 18.5 | **18.5** | | - | 64.7 | **64.7** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 21.6 | **21.6** | | - | 53.4 | **53.4** | | - | 11.6 | **11.6** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 64 | **64** | | - | 36 | **36** | | - | 45 | **45** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | | | - | | | | - | | 20 | **15.4** | <=AW | 0.08 |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 490 | **217** | -- | | 190 | **140** | -- | | 290 | **176** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.62 | **0.374** | <=AW | 0.02 | 0.29 | **0.128** | <=AW | 0.04 | 0.81 | **0.663** | WO | 0.01 |
| chroom | mg/kg | 78 | **43.8** | <=AW | 0.09 | 35 | **28.7** | <=AW | 0.21 | 54 | **38.6** | <=AW | 0.13 |
| kobalt | mg/kg | 14 | **6.33** | <=AW | 0.05 | 9.9 | **7.38** | <=AW | 0.04 | 13 | **8.01** | <=AW | 0.04 |
| koper | mg/kg | 47 | **25.5** | <=AW | 0.10 | 26 | **13.6** | <=AW | 0.18 | 57 | **41.9** | WO | 0.01 |
| kwik° | mg/kg | 0.16 | **0.106** | <=AW | 0.00 | 0.07 | **0.0512** | <=AW | 0.00 | 0.46 | **0.373** | WO | 0.01 |
| lood | mg/kg | 75 | **47** | <=AW | 0.01 | 19 | **11.6** | <=AW | 0.08 | 140 | **112** | WO | 0.13 |
| molybdeen | mg/kg | 3.2 | **3.2** | WO | 0.01 | 4.7 | **4.7** | WO | 0.02 | 1.8 | **1.8** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 61 | **28.9** | <=AW | 0.09 | 41 | **31.2** | <=AW | 0.06 | 42 | **26.7** | <=AW | 0.13 |
| zink | mg/kg | 280 | **143** | WO | 0.00 | 67 | **39.4** | <=AW | 0.17 | 350 | **242** | IN | 0.18 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00324** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00603** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | - | 0.08 | **0.0267** | - | - | 0.05 | **0.0431** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00324** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - | 0.01 | **0.00862** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0231** | - | - | 0.13 | **0.0433** | - | - | 0.11 | **0.0948** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | - | 0.06 | **0.02** | - | - | 0.05 | **0.0431** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.03 | **0.0139** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - | 0.06 | **0.0517** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - | 0.04 | **0.0345** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.0139** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - | 0.06 | **0.0517** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.0139** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.05 | **0.0431** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.00926** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.05 | **0.0431** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.234 | **0.108** | <=AW | 0.04 | 0.501 | **0.167** | <=AW | 0.03 | 0.487 | **0.42** | <=AW | 0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - | <1 | **0.603** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | - | <1.9$^{\#}$ | **0.443** | - | - | <1 | **0.603** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | - | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - | <1 | **0.603** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | - | <1.8$^{\#}$ | **0.42** | - | - | <1 | **0.603** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - | <1 | **0.603** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | - | <1.2$^{\#}$ | **0.28** | - | - | <1 | **0.603** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.324** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - | <1 | **0.603** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **2.27** | <=AW | - | 7.84 | **2.61** | <=AW | - | 4.9 | **4.22** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.62** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **3.02** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.62** | -- | - | 12 | **4** | -- | - | <5 | **3.02** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 5 | **2.31** | -- | - | 21 | **7** | -- | - | <5 | **3.02** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **1.62** | -- | - | 15 | **5** | -- | - | <5 | **3.02** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **6.48** | <=AW | 0.04 | 50 | **16.7** | <=AW | 0.04 | <20 | **12.1** | <=AW | 0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14187737-001* | *KIJ-DIM 077-011(1) KIJ-DIM 077-012(1) KIJ-DIM 077-013(1) KIJ-DIM 077-015(1)* |
| *14187737-002* | *KIJ-DIM 077-010(3) KIJ-DIM 077-013(2)* |
| *14188117-001* | *KIJ-DIM 131_021(1) KIJ-DIM 131_024(1) KIJ-DIM 131_025(8) KIJ-DIM 131_026(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM-2 | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk KIJ-DIM | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 131_021(5) | KIJ-DIM 130_006(3) | KIJ-DIM 129_007(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse wonen** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 78.9 | **78.9** | | - | 64.5 | **64.5** | | - | 63.2 | **63.2** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 0.4 | **0.4** | | - | 6.0 | **6** | | - | 11.9 | **11.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 6.0 | **6.0** | | - | 60 | **60** | | - | 44 | **44** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | <4 | **4.46** | <=AW-0.28 | | | | - | | | | - | |
| barium⁺ | mg/kg | <20 | **36.2** | -- | | 310 | **146** | -- | | 430 | **267** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.227** | <=AW-0.03 | | 0.36 | **0.299** | <=AW-0.02 | | 0.65 | **0.533** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | <10 | **11.3** | <=AW-0.35 | | 67 | **39.4** | <=AW-0.12 | | 59 | **42.8** | <=AW-0.10 | |
| kobalt | mg/kg | <3 | **5.14** | <=AW-0.06 | | 13 | **6.22** | <=AW-0.05 | | 11 | **6.91** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | <5 | **6.36** | <=AW-0.22 | | 32 | **21.1** | <=AW-0.13 | | 62 | **46** | WO | 0.04 |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0472** | <=AW0.00 | | 0.07 | **0.051** | <=AW0.00 | | 0.18 | **0.147** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | <10 | **10.3** | <=AW-0.08 | | 25 | **18.3** | <=AW-0.07 | | 94 | **75.4** | WO | 0.05 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 7.9 | **17.3** | <=AW-0.27 | | 61 | **30.5** | <=AW-0.07 | | 39 | **25.3** | <=AW-0.15 | |
| zink | mg/kg | <20 | **27.6** | <=AW-0.19 | | 120 | **70.3** | <=AW-0.12 | | 260 | **182** | WO | 0.07 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00588** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0336** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00588** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.0924** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0504** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.0588** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0336** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.0588** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0504** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.042** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.073 | **0.073** | <=AW-0.04 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.514 | **0.432** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.17** | - | - | <1 | **0.588** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.17** | - | - | <1 | **0.588** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.17** | - | - | <1 | **0.588** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.17** | - | - | <1 | **0.588** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.17** | - | - | <1 | **0.588** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.17** | - | - | <1 | **0.588** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.17** | - | - | <1 | **0.588** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **8.17** | <=AW | - | 4.9 | **4.12** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **5.83** | -- | - | <5 | **2.94** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **5.83** | -- | - | <5 | **2.94** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **5.83** | -- | - | <5 | **2.94** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **5.83** | -- | - | <5 | **2.94** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **23.3** | <=AW-0.03 | | <20 | **11.8** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14188117-002* | *KIJ-DIM 131_021(5) KIJ-DIM 131_025(12)* |
| *14190775-001* | *KIJ-DIM 130_006(3)* |
| *14190775-002* | *KIJ-DIM 129_007(1) KIJ-DIM 129_008(1) KIJ-DIM 129_009(1) KIJ-DIM 129_010(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 129_006(5) | KIJ-DIM 130_006(1) | KIJ-DIM 128_013(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 21.3 | **21.3** | | - | 64.1 | **64.1** | | - | 67.9 | **67.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 55.9 | **55.9** | | - | 10.9 | **10.9** | | - | 8.0 | **8** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 27 | **27** | | - | 38 | **38** | | - | 38 | **38** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 230 | **216** | -- | | 220 | **155** | -- | | 220 | **155** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.22 | **0.098** | <=AW | 0.04 | 0.67 | **0.588** | <=AW | 0.00 | 0.47 | **0.442** | <=AW | 0.01 |
| chroom | mg/kg | 34 | **32.7** | <=AW | 0.18 | 58 | **46** | <=AW | 0.07 | 47 | **37.3** | <=AW | 0.14 |
| kobalt | mg/kg | 7.2 | **6.78** | <=AW | 0.05 | 10 | **7.12** | <=AW | 0.05 | 11 | **7.83** | <=AW | 0.04 |
| koper | mg/kg | 27 | **15** | <=AW | 0.17 | 28 | **22.7** | <=AW | 0.12 | 34 | **28.7** | <=AW | 0.08 |
| kwik° | mg/kg | 0.07 | **0.0546** | <=AW | 0.00 | 0.11 | **0.0955** | <=AW | 0.00 | 0.20 | **0.176** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 12 | **7.67** | <=AW | 0.09 | 51 | **43.8** | <=AW | 0.01 | 65 | **57.6** | WO | 0.02 |
| molybdeen | mg/kg | 1.8 | **1.8** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 29 | **27.4** | <=AW | 0.12 | 37 | **27** | <=AW | 0.12 | 39 | **28.4** | <=AW | 0.10 |
| zink | mg/kg | 93 | **60.6** | <=AW | 0.14 | 590 | **458** | IN | 0.55 | 160 | **127** | <=AW | 0.02 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.00642** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.0367** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.00642** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.10 | **0.0917** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.055** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.07 | **0.0642** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.0367** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.06 | **0.055** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.01** | - | - | 0.06 | **0.055** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.06 | **0.055** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.163 | **0.0543** | <=AW | 0.04 | 0.504 | **0.462** | <=AW | 0.03 | 0.154 | **0.154** | <=AW | 0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - | <1 | **0.642** | - | - | <1 | **0.875** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.642** | - | - | <1 | **0.875** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.4$^{\#}$ | **0.327** | - | - | <1 | **0.642** | - | - | <1 | **0.875** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - | <1 | **0.642** | - | - | <1 | **0.875** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - | <1 | **0.642** | - | - | <1 | **0.875** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.1$^{\#}$ | **0.257** | - | - | <1 | **0.642** | - | - | <1 | **0.875** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - | <1 | **0.642** | - | - | <1 | **0.875** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 7.21 | **2.4** | <=AW | - | 4.9 | **4.5** | <=AW | - | 4.9 | **6.12** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **3.21** | -- | - | <5 | **4.38** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 9 | **3** | -- | - | <5 | **3.21** | -- | - | <5 | **4.38** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 34 | **11.3** | -- | - | <5 | **3.21** | -- | - | <5 | **4.38** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 12 | **4** | -- | - | <5 | **3.21** | -- | - | <5 | **4.38** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 50 | **16.7** | <=AW | 0.04 | <20 | **12.8** | <=AW | 0.04 | <20 | **17.5** | <=AW | 0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14190775-003* | *KIJ-DIM 129_006(5) KIJ-DIM 129_009(5)* |
| *14190775-004* | *KIJ-DIM 130_006(1) KIJ-DIM 130_007(1) KIJ-DIM 130_008(1) KIJ-DIM 130_010(1)* |
| *14191178-001* | *KIJ-DIM 128_013(1) KIJ-DIM 128_014(1) KIJ-DIM 128_015(1) KIJ-DIM 128_017(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 128_012(3) | KIJ-DIM 116-008(1) | KIJ-DIM 116-007(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 65.6 | **65.6** | | - | 63.7 | **63.7** | | - | 54.2 | **54.2** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 6.7 | **6.7** | | - | 12.8 | **12.8** | | - | 5.4 | **5.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 53 | **53** | | - | 51 | **51** | | - | 31 | **31** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 390 | **205** | -- | | 310 | **169** | -- | | 140 | **117** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.50 | **0.431** | <=AW-0.01 | | 0.75 | **0.574** | <=AW | 0.00 | 0.30 | **0.322** | <=AW-0.02 | |
| chroom | mg/kg | 60 | **38.5** | <=AW-0.13 | | 54 | **35.5** | <=AW-0.16 | | 51 | **45.5** | <=AW-0.08 | |
| kobalt | mg/kg | 13 | **6.95** | <=AW-0.05 | | 14 | **7.74** | <=AW-0.04 | | 14 | **11.8** | <=AW-0.02 | |
| koper | mg/kg | 36 | **25.5** | <=AW-0.10 | | 43 | **29.1** | <=AW-0.07 | | 22 | **21.5** | <=AW-0.12 | |
| kwik° | mg/kg | 0.10 | **0.0771** | <=AW | 0.00 | 0.14 | **0.107** | <=AW | 0.00 | <0.05 | **0.0336** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 32 | **24.8** | <=AW-0.05 | | 100 | **74.7** | WO | 0.05 | 22 | **21.6** | <=AW-0.06 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | 2.0 | **2** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 59 | **32.8** | <=AW-0.03 | | 44 | **25.2** | <=AW-0.15 | | 51 | **43.5** | IN | 0.13 |
| zink | mg/kg | 140 | **89.5** | <=AW-0.09 | | 460 | **290** | IN | 0.26 | 93 | **86.2** | <=AW-0.09 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0391** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.20 | **0.156** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0625** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0625** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0391** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.0703** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0625** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.0547** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.714 | **0.558** | <=AW-0.02 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **1.04** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **1.3** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **1.04** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **1.3** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **1.04** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **1.3** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **1.04** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **1.3** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **1.04** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **1.3** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **1.04** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **1.3** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **1.04** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **1.3** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **7.31** | <=AW | - | 4.9 | **3.83** | <=AW | - | 4.9 | **9.07** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **5.22** | -- | - | <5 | **2.73** | -- | - | <5 | **6.48** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **5.22** | -- | - | <5 | **2.73** | -- | - | <5 | **6.48** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **5.22** | -- | - | 8 | **6.25** | -- | - | <5 | **6.48** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **5.22** | -- | - | 8 | **6.25** | -- | - | <5 | **6.48** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **20.9** | <=AW-0.04 | | <20 | **10.9** | <=AW-0.04 | | <20 | **25.9** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14191178-002* | *KIJ-DIM 128_012(3) KIJ-DIM 128_015(3)* |
| *14192394-001* | *KIJ-DIM 116-008(1) KIJ-DIM 116-011(1) KIJ-DIM 116-012(1) KIJ-DIM 116-014(1)* |
| *14192394-002* | *KIJ-DIM 116-007(3) KIJ-DIM 116-012(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 118-006(2) | KIJ-DIM 118-006(3) | KIJ-DIM 119-022(2) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 59.5 | **59.5** | | - | 52.4 | **52.4** | | - | 53.0 | **53** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 12.7 | **12.7** | | - | 8.2 | **8.2** | | - | 20.5 | **20.5** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 42 | **42** | | - | 46 | **46** | | - | 39 | **39** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 380 | **245** | -- | | 230 | **137** | -- | | 310 | **214** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.94 | **0.768** | WO | 0.01 | 0.30 | **0.263** | <=AW-0.03 | | 0.52 | **0.37** | <=AW-0.02 | |
| chroom | mg/kg | 54 | **40.3** | <=AW-0.12 | | 50 | **35.2** | <=AW-0.16 | | 62 | **48.4** | <=AW-0.05 | |
| kobalt | mg/kg | 12 | **7.85** | <=AW-0.04 | | 15 | **9.07** | <=AW-0.03 | | 16 | **11.1** | <=AW-0.02 | |
| koper | mg/kg | 92 | **69.3** | IN | 0.20 | 24 | **18.2** | <=AW-0.15 | | 60 | **42.6** | WO | 0.02 |
| kwik° | mg/kg | 0.94 | **0.779** | WO | 0.02 | 0.07 | **0.0571** | <=AW0.00 | | 0.59 | **0.485** | WO | 0.01 |
| lood | mg/kg | 510 | **414** | IN | 0.76 | 21 | **17.1** | <=AW-0.07 | | 150 | **116** | WO | 0.14 |
| molybdeen | mg/kg | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 1.6 | **1.6** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 43 | **28.9** | <=AW-0.09 | | 51 | **31.9** | <=AW-0.05 | | 69 | **49.3** | IN | 0.22 |
| zink | mg/kg | 640 | **459** | IN | 0.55 | 100 | **69.9** | <=AW-0.12 | | 480 | **340** | IN | 0.34 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.05 | **0.0394** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.00976** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.26 | **0.205** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.0488** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.08 | **0.063** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0146** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.52 | **0.409** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.24 | **0.117** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.30 | **0.236** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.16 | **0.078** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.23 | **0.181** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.12 | **0.0585** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.16 | **0.126** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.0341** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.33 | **0.26** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.0537** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.23 | **0.181** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.0439** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.24 | **0.189** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.0439** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 2.4 | **1.89** | WO | 0.01 | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 1.03 | **0.502** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.551** | - | - | <1 | **0.854** | - | - | <1 | **0.341** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.551** | - | - | <1 | **0.854** | - | - | <1 | **0.341** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.551** | - | - | <1 | **0.854** | - | - | <1 | **0.341** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.551** | - | - | <1 | **0.854** | - | - | <1 | **0.341** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.551** | - | - | <1 | **0.854** | - | - | <1 | **0.341** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.551** | - | - | <1 | **0.854** | - | - | 1.0 | **0.488** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.551** | - | - | <1 | **0.854** | - | - | <1 | **0.341** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.86** | <=AW | - | 4.9 | **5.98** | <=AW | - | 5.2 | **2.54** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.76** | -- | - | <5 | **4.27** | -- | - | <5 | **1.71** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.76** | -- | - | <5 | **4.27** | -- | - | <5 | **1.71** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 14 | **11** | -- | - | <5 | **4.27** | -- | - | 9 | **4.39** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 9 | **7.09** | -- | - | <5 | **4.27** | -- | - | 6 | **2.93** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **15.7** | <=AW-0.04 | | <20 | **17.1** | <=AW-0.04 | | <20 | **6.83** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14192395-001* | *KIJ-DIM 118-006(2) KIJ-DIM 118-007(2) KIJ-DIM 118-008(2) KIJ-DIM 118-009(2) KIJ-DIM 118-014(2)* |
| *14192395-002* | *KIJ-DIM 118-006(3) KIJ-DIM 118-009(3)* |
| *14192397-001* | *KIJ-DIM 119-022(2) KIJ-DIM 119-024(2) KIJ-DIM 119-031(2) KIJ-DIM 119-034(2) KIJ-DIM 119-036(2)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 119-022(3) | KIJ-DIM 139-006(2) | KIJ-DIM 139-006(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 18.0 | **18** | | - | 49.6 | **49.6** | | - | 20.6 | **20.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 53.5 | **53.5** | | - | 19.9 | **19.9** | | - | 51.9 | **51.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 37 | **37** | | - | 47 | **47** | | - | 12 | **12** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 240 | **173** | -- | | 220 | **129** | -- | | 140 | **241** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.27 | **0.119** | <=AW-0.04 | | 0.51 | **0.349** | <=AW-0.02 | | 0.23 | **0.115** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 37 | **29.8** | <=AW-0.20 | | 57 | **39.6** | <=AW-0.12 | | 28 | **37.8** | <=AW-0.14 | |
| kobalt | mg/kg | 8.0 | **5.83** | <=AW-0.05 | | 8.3 | **4.93** | <=AW-0.06 | | 13 | **21.8** | WO | 0.04 |
| koper | mg/kg | 22 | **11.4** | <=AW-0.19 | | 41 | **26.8** | <=AW-0.09 | | 21 | **14.2** | <=AW-0.17 | |
| kwik° | mg/kg | 0.06 | **0.0435** | <=AW0.00 | | 0.28 | **0.215** | WO | 0.00 | 0.08 | **0.0734** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 16 | **9.68** | <=AW-0.08 | | 81 | **58.9** | WO | 0.02 | 26 | **19.4** | <=AW-0.06 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 2.2 | **2.2** | WO | 0.00 | 2.5 | **2.5** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 34 | **25.3** | <=AW-0.15 | | 36 | **22.1** | <=AW-0.20 | | 35 | **55.7** | IN | 0.32 |
| zink | mg/kg | 77 | **44.7** | <=AW-0.16 | | 350 | **222** | IN | 0.14 | 150 | **128** | <=AW-0.02 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.03 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.00352** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.20 | **0.101** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.07 | **0.0352** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.50 | **0.251** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.21 | **0.106** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.19 | **0.0955** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.0503** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.19 | **0.0955** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.13 | **0.0653** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.14 | **0.0704** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.198 | **0.066** | <=AW-0.04 | | 1.737 | **0.873** | <=AW-0.02 | | 0.207 | **0.069** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.9[#] | **0.443** | - | - | <1 | **0.352** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.352** | - | - | <2.1[#] | **0.49** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.7[#] | **0.397** | - | - | <1 | **0.352** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.0[#] | **0.467** | - | - | <1 | **0.352** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.9[#] | **0.443** | - | - | <1 | **0.352** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.3[#] | **0.303** | - | - | <1 | **0.352** | - | - | <1.3[#] | **0.303** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.9[#] | **0.443** | - | - | <1 | **0.352** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 8.96 | **2.99** | <=AW | - | 4.9 | **2.46** | <=AW | - | 8.75 | **2.92** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.76** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.76** | -- | - | 6 | **2** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 38 | **12.7** | -- | - | 9 | **4.52** | -- | - | 39 | **13** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 15 | **5** | -- | - | 6 | **3.02** | -- | - | 12 | **4** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 50 | **16.7** | <=AW-0.04 | | <20 | **7.04** | <=AW-0.04 | | 60 | **20** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14192397-002* | *KIJ-DIM 119-022(3) KIJ-DIM 119-034(3)* |
| *14196530-001* | *KIJ-DIM 139-006(2) KIJ-DIM 139-007(2) KIJ-DIM 139-008(2) KIJ-DIM 139-009(2) KIJ-DIM 139-010(2)* |
| *14196530-002* | *KIJ-DIM 139-006(3) KIJ-DIM 139-008(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 142-007(1) | KIJ-DIM 142-006(4) | KIJ-DIM 011-013(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 56.9 | **56.9** | | - | 76.9 | **76.9** | | - | 50.9 | **50.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 14.4 | **14.4** | | - | 1.1 | **1.1** | | - | 21.3 | **21.3** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 43 | **43** | | - | 4.6 | **4.6** | | - | 35 | **35** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | | | - | | | | - | | 15 | **11.6** | <=AW | -0.15 |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 190 | **120** | -- | | 33 | **96.5** | -- | | 230 | **174** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.60 | **0.469** | <=AW | -0.01 | <0.2 | **0.232** | <=AW | -0.03 | 0.84 | **0.604** | WO | 0.00 |
| chroom | mg/kg | 50 | **36.8** | <=AW | -0.15 | 16 | **27** | <=AW | -0.22 | 46 | **38.3** | <=AW | -0.13 |
| kobalt | mg/kg | 8.4 | **5.38** | <=AW | -0.05 | 3.8 | **10.4** | <=AW | -0.03 | 9.8 | **7.47** | <=AW | -0.04 |
| koper | mg/kg | 44 | **32** | <=AW | -0.05 | <5 | **6.65** | <=AW | -0.22 | 32 | **23.6** | <=AW | -0.11 |
| kwik° | mg/kg | 0.23 | **0.187** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.0483** | <=AW | 0.00 | 0.18 | **0.153** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 93 | **73.6** | WO | 0.05 | <10 | **10.5** | <=AW | -0.08 | 87 | **69.6** | WO | 0.04 |
| molybdeen | mg/kg | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 33 | **21.8** | <=AW | -0.20 | 13 | **31.2** | <=AW | -0.06 | 35 | **27.2** | <=AW | -0.12 |
| zink | mg/kg | 250 | **174** | WO | 0.06 | 22 | **46.1** | <=AW | -0.16 | 340 | **255** | IN | 0.20 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00486** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00329** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.03 | **0.0208** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0141** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00486** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00329** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.08 | **0.0556** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.0469** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.04 | **0.0278** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0235** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.04 | **0.0278** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0235** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.0208** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0141** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0278** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0235** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.0347** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0235** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0278** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0235** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.364 | **0.253** | <=AW | -0.03 | 0.07 | **0.07** | <=AW | -0.04 | 0.424 | **0.199** | <=AW | -0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.486** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.329** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.486** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.329** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.486** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.329** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.486** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.329** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.486** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | 1.0 | **0.469** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.486** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.329** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.486** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.329** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.4** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 5.2 | **2.44** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.43** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **1.64** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.43** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **1.64** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **5.56** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **1.64** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 6 | **4.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **1.64** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **9.72** | <=AW | -0.04 | <20 | **70** | <=AW | -0.02 | <20 | **6.57** | <=AW | -0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14196534-001* | *KIJ-DIM 142-007(1) KIJ-DIM 142-008(1) KIJ-DIM 142-009(1) KIJ-DIM 142-013(1)* |
| *14196534-002* | *KIJ-DIM 142-006(4) KIJ-DIM 142-008(4) KIJ-DIM 142-008(5)* |
| *14196536-001* | *KIJ-DIM 011-013(1) KIJ-DIM 011-014(2) KIJ-DIM 011-015(1) KIJ-DIM 011-018(2)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 011-014(3) | KIJ-DIM 011-020(1) | KIJ-DIM 011-020(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 14.3 | **14.3** | | - | 52.8 | **52.8** | | - | 21.7 | **21.7** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 81.0 | **81** | | - | 22.2 | **22.2** | | - | 57.6 | **57.6** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 5.3 | **5.3** | | - | 31 | **31** | | - | 28 | **28** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | 4.8 | **2.81** | <=AW | -0.31 | 16 | **12.8** | <=AW | -0.13 | 12 | **7.07** | <=AW | -0.23 |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 71 | **195** | -- | | 240 | **201** | -- | | 180 | **164** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.0514** | <=AW | -0.04 | 0.83 | **0.602** | WO | 0.00 | 0.31 | **0.135** | <=AW | -0.04 |
| chroom | mg/kg | <10 | **11.6** | <=AW | -0.35 | 42 | **37.5** | <=AW | -0.14 | 32 | **30.2** | <=AW | -0.20 |
| kobalt | mg/kg | <3 | **5.42** | <=AW | -0.05 | 9.7 | **8.17** | <=AW | -0.04 | 8.4 | **7.68** | <=AW | -0.04 |
| koper | mg/kg | 7.4 | **3.99** | <=AW | -0.24 | 36 | **27.6** | <=AW | -0.08 | 19 | **10.3** | <=AW | -0.20 |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0297** | <=AW | 0.00 | 0.18 | **0.158** | WO | 0.00 | 0.10 | **0.0768** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | <10 | **4.37** | <=AW | -0.10 | 90 | **74.1** | WO | 0.05 | 30 | **18.8** | <=AW | -0.06 |
| molybdeen | mg/kg | 1.6 | **1.6** | WO | 0.00 | 2.0 | **2** | WO | 0.00 | 1.5 | **1.5** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 9.4 | **21.5** | <=AW | -0.21 | 33 | **28.2** | <=AW | -0.11 | 31 | **28.6** | <=AW | -0.10 |
| zink | mg/kg | 21 | **15.7** | <=AW | -0.21 | 240 | **191** | WO | 0.09 | 80 | **50.8** | <=AW | -0.15 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | <0.01 | **0.00315** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.0315** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.0045** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.21 | **0.0946** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | 0.10 | **0.045** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | 0.11 | **0.0495** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | 0.07 | **0.0315** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.0495** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.045** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.045** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.238 | **0.0793** | <=AW | -0.04 | 0.887 | **0.4** | <=AW | -0.03 | 0.187 | **0.0623** | <=AW | -0.04 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <2.3$^{\#}$ | **0.537** | - | - | <1 | **0.315** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.7$^{\#}$ | **0.63** | - | - | <1 | **0.315** | - | - | <1.8$^{\#}$ | **0.42** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <2.2$^{\#}$ | **0.513** | - | - | <1 | **0.315** | - | - | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.5$^{\#}$ | **0.583** | - | - | <1 | **0.315** | - | - | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <2.3$^{\#}$ | **0.537** | - | - | <1 | **0.315** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.315** | - | - | <1.1$^{\#}$ | **0.257** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <2.3$^{\#}$ | **0.537** | - | - | <1 | **0.315** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 11.2 | **3.73** | <=AW | - | 4.9 | **2.21** | <=AW | - | 7.63 | **2.54** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.58** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.58** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 48 | **16** | -- | - | 9 | **4.05** | -- | - | 23 | **7.67** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 17 | **5.67** | -- | - | 7 | **3.15** | -- | - | 10 | **3.33** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 60 | **20** | <=AW | -0.04 | <20 | **6.31** | <=AW | -0.04 | 30 | **10** | <=AW | -0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14196536-002* | *KIJ-DIM 011-014(3) KIJ-DIM 011-019(3)* |
| *14196536-003* | *KIJ-DIM 011-020(1) KIJ-DIM 011-021(2) KIJ-DIM 011-022(1)* |
| *14196536-004* | *KIJ-DIM 011-020(3) KIJ-DIM 011-021(3) KIJ-DIM 011-022(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 013-009(1) | KIJ-DIM 013-007(4) | KIJ-DIM 114-014(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 36.4 | **36.4** | | - | 14.7 | **14.7** | | - | 68.9 | **68.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 51.0 | **51** | | - | 79.6 | **79.6** | | - | 6.8 | **6.8** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 27 | **27** | | - | 15 | **15** | | - | 39 | **39** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 140 | **132** | -- | | 100 | **148** | -- | | 200 | **138** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.55 | **0.26** | <=AW-0.03 | | <0.2 | **0.0505** | <=AW-0.04 | | 0.51 | **0.491** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | 20 | **19.2** | <=AW-0.29 | | 13 | **16.2** | <=AW-0.31 | | 50 | **39.1** | <=AW-0.13 | |
| kobalt | mg/kg | 4.5 | **4.24** | <=AW-0.06 | | <3 | **3.05** | <=AW-0.07 | | 10 | **6.97** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 26 | **15.1** | <=AW-0.17 | | 7.9 | **3.96** | <=AW-0.24 | | 25 | **21.2** | <=AW-0.13 | |
| kwik° | mg/kg | 0.22 | **0.176** | WO | 0.00 | 0.05 | **0.0391** | <=AW0.00 | | 0.10 | **0.0877** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 59 | **39.2** | <=AW-0.02 | | 11 | **6.47** | <=AW-0.09 | | 54 | **47.9** | <=AW0.00 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 1.5 | **1.5** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 18 | **17** | <=AW-0.28 | | 11 | **15.4** | <=AW-0.30 | | 34 | **24.3** | <=AW-0.16 | |
| zink | mg/kg | 93 | **62.7** | <=AW-0.13 | | 24 | **15.7** | <=AW-0.21 | | 430 | **340** | IN | 0.34 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.07 | **0.0233** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.06** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.00667** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.20 | **0.0667** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.21 | **0.21** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.09 | **0.03** | - | - | <0.05$^{\#}$ | **0.0117** | - | - | 0.11 | **0.11** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.16 | **0.0533** | - | - | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | 0.10 | **0.1** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.09 | **0.03** | - | - | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | 0.05 | **0.05** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.09 | **0.03** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.11** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.09 | **0.03** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.08** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.11 | **0.0367** | - | - | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | 0.08 | **0.08** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.934 | **0.311** | <=AW-0.03 | | 0.252 | **0.084** | <=AW-0.04 | | 0.827 | **0.827** | <=AW-0.02 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.233** | - | - | <2.4$^{\#}$ | **0.56** | - | - | <1 | **1.03** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.1$^{\#}$ | **0.257** | - | - | 3.5 | **1.17** | - | - | <1 | **1.03** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.233** | - | - | 3.3 | **1.1** | - | - | <1 | **1.03** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.1$^{\#}$ | **0.257** | - | - | <2.5$^{\#}$ | **0.583** | - | - | <1 | **1.03** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | 1.7 | **0.567** | - | - | <2.4$^{\#}$ | **0.56** | - | - | <1 | **1.03** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.8 | **0.6** | - | - | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **1.03** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.233** | - | - | <2.4$^{\#}$ | **0.56** | - | - | <1 | **1.03** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 7.14 | **2.38** | <=AW | - | 14.78 | **4.93** | <=AW | - | 4.9 | **7.21** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **5.15** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 6 | **2** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **5.15** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 15 | **5** | -- | - | 12 | **4** | -- | - | <5 | **5.15** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 12 | **4** | -- | - | 8 | **2.67** | -- | - | <5 | **5.15** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 30 | **10** | <=AW-0.04 | | <20 | **4.67** | <=AW-0.04 | | <20 | **20.6** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14196539-001* | *KIJ-DIM 013-009(1) KIJ-DIM 013-012(1) KIJ-DIM 013-013(2) KIJ-DIM 013-017(2)* |
| *14196539-002* | *KIJ-DIM 013-007(4) KIJ-DIM 013-012(4)* |
| *14204989-001* | *KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 114-013(3) | KIJ-DIM 117-006(2) | KIJ-DIM 117-006(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 71.5 | **71.5** | | - | 53.6 | **53.6** | | - | 26.4 | **26.4** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 1.6 | **1.6** | | - | 17.0 | **17** | | - | 43.0 | **43** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 41 | **41** | | - | 52 | **52** | | - | 50 | **50** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 180 | **119** | -- | | 420 | **224** | -- | | 440 | **244** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.21 | **0.226** | <=AW-0.03 | | 0.39 | **0.273** | <=AW-0.03 | | 0.30 | **0.142** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 49 | **37.1** | <=AW-0.14 | | 67 | **43.5** | <=AW-0.09 | | 57 | **38** | <=AW-0.14 | |
| kobalt | mg/kg | 11 | **7.34** | <=AW-0.04 | | 12 | **6.52** | <=AW-0.05 | | 16 | **9** | <=AW-0.03 | |
| koper | mg/kg | 22 | **19.4** | <=AW-0.14 | | 39 | **24.9** | <=AW-0.10 | | 22 | **11.2** | <=AW-0.19 | |
| kwik° | mg/kg | 0.07 | **0.0617** | <=AW0.00 | | 0.26 | **0.194** | WO | 0.00 | 0.08 | **0.0545** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 22 | **20.1** | <=AW-0.06 | | 65 | **46.4** | <=AW-0.01 | | 24 | **14.3** | <=AW-0.07 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 43 | **29.5** | <=AW-0.08 | | 53 | **29.9** | <=AW-0.08 | | 58 | **33.8** | <=AW-0.02 | |
| zink | mg/kg | 270 | **215** | IN | 0.13 | 200 | **121** | <=AW-0.03 | | 93 | **49.2** | <=AW-0.16 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00412** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.00588** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00412** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0235** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0118** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0118** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0118** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0176** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0118** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0118** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.194 | **0.114** | <=AW-0.04 | | 0.153 | **0.051** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.412** | - | - | <1.3# | **0.303** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.412** | - | - | <1.5# | **0.35** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.412** | - | - | <1.2# | **0.28** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.412** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.412** | - | - | <1.3# | **0.303** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.412** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.412** | - | - | <1.3# | **0.303** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **2.88** | <=AW | - | 6.3 | **2.1** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **2.06** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | 14 | **8.24** | -- | - | 6 | **2** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **2.06** | -- | - | 14 | **4.67** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **2.06** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **8.24** | <=AW-0.04 | | <20 | **4.67** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14204989-002* | *KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3)* |
| *14204990-001* | *KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)* |
| *14204990-002* | *KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DIM 094-018(1) | KIJ-DIM 094-016(4) | KIJ-DIM 113_009(4) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 70.2 | **70.2** | | - | 27.5 | **27.5** | | - | 78.5 | **78.5** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 7.0 | **7** | | - | 23.6 | **23.6** | | - | 1.5 | **1.5** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 25 | **25** | | - | 16 | **16** | | - | 24 | **24** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 160 | **160** | -- | | 240 | **338** | -- | | 150 | **155** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.46 | **0.5** | <=AW-0.01 | | 1.3 | **1.01** | WO | 0.03 | 0.23 | **0.296** | <=AW-0.02 | |
| chroom | mg/kg | 35 | **35** | <=AW-0.16 | | 54 | **65.9** | IN | 0.09 | 45 | **45.9** | <=AW-0.07 | |
| kobalt | mg/kg | 9.2 | **9.2** | <=AW-0.03 | | 16 | **22.2** | WO | 0.04 | 11 | **11.4** | <=AW-0.02 | |
| koper | mg/kg | 25 | **26.3** | <=AW-0.09 | | 53 | **49.2** | WO | 0.06 | 18 | **21.2** | <=AW-0.13 | |
| kwik° | mg/kg | 0.12 | **0.122** | <=AW0.00 | | 0.25 | **0.256** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.0371** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 42 | **43.5** | <=AW-0.01 | | 97 | **92** | WO | 0.09 | 21 | **23.5** | <=AW-0.06 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 5.2 | **5.2** | WO | 0.02 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 31 | **31** | <=AW-0.06 | | 68 | **91.5** | IN | 0.87 | 36 | **37.1** | WO | 0.03 |
| zink | mg/kg | 310 | **320** | IN | 0.31 | 210 | **220** | IN | 0.14 | 78 | **87.4** | <=AW-0.09 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.02[#] | **0.00593** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.06 | **0.0254** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.00847** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.09 | **0.09** | - | - | 0.24 | **0.102** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | 0.11 | **0.0466** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | 0.08 | **0.0339** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.12 | **0.0508** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | - | 0.14 | **0.0593** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | 0.23 | **0.0975** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | 0.20 | **0.0847** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.404 | **0.404** | <=AW-0.03 | | 1.214 | **0.514** | <=AW-0.03 | | 0.073 | **0.073** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **1** | - | - | <1.3[#] | **0.386** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **1** | - | - | <1.5[#] | **0.445** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **1** | - | - | 1.5 | **0.636** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **1** | - | - | <1.4[#] | **0.415** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **1** | - | - | <1.3[#] | **0.386** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **1** | - | - | <1 | **0.297** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **1** | - | - | <1.3[#] | **0.386** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **7** | <=AW | - | 6.96 | **2.95** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **5** | -- | - | <5 | **1.48** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **5** | -- | - | 6 | **2.54** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **11.4** | -- | - | 40 | **16.9** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 5 | **7.14** | -- | - | 26 | **11** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **20** | <=AW-0.04 | | 70 | **29.7** | <=AW-0.03 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14206544-001* | *KIJ-DIM 094-018(1) KIJ-DIM 094-019(1) KIJ-DIM 094-020(1) KIJ-DIM 094-022(1)* |
| *14206544-002* | *KIJ-DIM 094-016(4) KIJ-DIM 094-020(4)* |
| *14209035-001* | *KIJ-DIM 113_009(4)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-DiM 113_007(1) | KIJ-DIM 113_006(6) | Dim-mpa 380-006(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 76.0 | **76** | | - | 73.1 | **73.1** | | - | 88.8 | **88.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 3.5 | **3.5** | | - | 1.6 | **1.6** | | - | 0.3 | **0.3** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 30 | **30** | | - | 15 | **15** | | - | <2 | **<2** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 160 | **138** | -- | | 65 | **96** | -- | | <20 | **54.2** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.33 | **0.379** | <=AW-0.02 | | <0.2 | **0.201** | <=AW-0.03 | | <0.2 | **0.241** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 35 | **31.8** | <=AW-0.19 | | 22 | **27.5** | <=AW-0.22 | | <10 | **13** | <=AW-0.34 | |
| kobalt | mg/kg | 11 | **9.52** | <=AW-0.03 | | 6.0 | **8.71** | <=AW-0.04 | | <3 | **7.38** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 17 | **17.4** | <=AW-0.15 | | 7.9 | **11.3** | <=AW-0.19 | | <5 | **7.24** | <=AW-0.22 | |
| kwik° | mg/kg | 0.08 | **0.0785** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0415** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0503** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 35 | **35.6** | <=AW-0.03 | | <10 | **8.88** | <=AW-0.09 | | <10 | **11** | <=AW-0.08 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 32 | **28** | <=AW-0.11 | | 20 | **28** | <=AW-0.11 | | 5.8 | **16.9** | <=AW-0.28 | |
| zink | mg/kg | 78 | **75.2** | <=AW-0.11 | | 36 | **51.4** | <=AW-0.15 | | 26 | **61.7** | <=AW-0.14 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.194 | **0.194** | <=AW-0.03 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.151 | **0.151** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **2** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **2** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **2** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **2** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **2** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **2** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **2** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **14** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **10** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **10** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **10** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **10** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **40** | <=AW-0.03 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14209035-002* | *KIJ-DiM 113_007(1) KIJ-DIM 113_008(1) KIJ-DIM 113_009(1) KIJ-DiM 113_010(1)* |
| *14209035-003* | *KIJ-DIM 113_006(6) KIJ-DIM 113_009(6) KIJ-DIM 113_009(7)* |
| *14211025-001* | *Dim-mpa 380-006(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Dim-mpa 380-006(3) | Dim-mpb 380-001(1) | Dim-mpb 380-001(3) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 81.8 | **81.8** | | - | 88.0 | **88** | | - | 81.8 | **81.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | <0.2 | **0.2** | | - | <0.2 | **0.2** | | - | <0.2 | **0.2** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | <2 | **<2** | | - | 2.6 | **2.6** | | - | 4.8 | **4.8** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | <20 | **54.2** | -- | | <20 | **50.5** | -- | | <20 | **40.2** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.241** | <=AW-0.03 | | <0.2 | **0.239** | <=AW-0.03 | | <0.2 | **0.231** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | <10 | **13** | <=AW-0.34 | | <10 | **12.7** | <=AW-0.34 | | <10 | **11.7** | <=AW-0.35 | |
| kobalt | mg/kg | <3 | **7.38** | <=AW-0.04 | | <3 | **6.93** | <=AW-0.05 | | <3 | **5.65** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | <5 | **7.24** | <=AW-0.22 | | <5 | **7.09** | <=AW-0.22 | | <5 | **6.6** | <=AW-0.22 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0503** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0498** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0481** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | <10 | **11** | <=AW-0.08 | | <10 | **10.9** | <=AW-0.08 | | <10 | **10.5** | <=AW-0.08 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | <4 | **8.17** | <=AW-0.41 | | 4.2 | **11.7** | <=AW-0.36 | | <4 | **6.62** | <=AW-0.44 | |
| zink | mg/kg | <20 | **33.2** | <=AW-0.18 | | <20 | **32.2** | <=AW-0.19 | | <20 | **29.1** | <=AW-0.19 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.073 | **0.073** | <=AW-0.04 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14211025-002* | *Dim-mpa 380-006(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3)* |
| *14211026-001* | *Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-003(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-005(1)* |
| *14211026-002* | *Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-003(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-005(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | Bkk mpa 380-001(1) | Bkk mpa 380-001(3) | Bkk mpb 380-006(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 88.0 | **88** | | - | 83.5 | **83.5** | | - | 84.8 | **84.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 0.3 | **0.3** | | - | 0.2 | **0.2** | | - | 0.9 | **0.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | <2 | **<2** | | - | <2 | **<2** | | - | 2.5 | **2.5** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 23 | **89.1** | -- | | <20 | **54.2** | -- | | 29 | **106** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.241** | <=AW-0.03 | | <0.2 | **0.241** | <=AW-0.03 | | <0.2 | **0.239** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 14 | **25.9** | <=AW-0.23 | | 10 | **18.5** | <=AW-0.29 | | 15 | **27.3** | <=AW-0.22 | |
| kobalt | mg/kg | 3.3 | **11.6** | <=AW-0.02 | | <3 | **7.38** | <=AW-0.04 | | 4.4 | **14.7** | <=AW0.00 | |
| koper | mg/kg | <5 | **7.24** | <=AW-0.22 | | <5 | **7.24** | <=AW-0.22 | | <5 | **7.12** | <=AW-0.22 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0503** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0503** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0499** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | <10 | **11** | <=AW-0.08 | | <10 | **11** | <=AW-0.08 | | <10 | **10.9** | <=AW-0.08 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 11 | **32.1** | <=AW-0.04 | | 8.9 | **26** | <=AW-0.14 | | 12 | **33.6** | <=AW-0.02 | |
| zink | mg/kg | <20 | **33.2** | <=AW-0.18 | | <20 | **33.2** | <=AW-0.18 | | 36 | **83.3** | <=AW-0.10 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.073 | **0.073** | <=AW-0.04 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.171 | **0.171** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | 6 | **30** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | 6 | **30** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | 7 | **35** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14212854-001* | *Bkk mpa 380-001(1) Bkk mpa 380-002(1) Bkk mpa 380-003(1) Bkk mpa 380-004(1) Bkk mpa 380-005(1)* |
| *14212854-002* | *Bkk mpa 380-001(3) Bkk mpa 380-002(4) Bkk mpa 380-003(3) Bkk mpa 380-004(3) Bkk mpa 380-005(3)* |
| *14212855-001* | *Bkk mpb 380-006(1) Bkk mpb 380-007(1) Bkk mpb 380-008(1) Bkk mpb 380-009(1) Bkk mpb 380-010(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Projectcode | | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | | Bkk mpb 380-006(3) | KIJ-MPC 380-007(3) | KIJ-MPC 380-008(3) |
| Monstersoort | | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 78.9 | **78.9** | | - | 50.1 | **50.1** | | - | 53.3 | **53.3** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 1.4 | **1.4** | | - | 9.6 | **9.6** | | - | 11.4 | **11.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | <2 | **<2** | | - | <2 | **<2** | | - | <2 | **<2** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 32 | **124** | -- | | | | - | | | | - | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.241** | <=AW-0.03 | | | | - | | | | - | |
| chroom | mg/kg | <10 | **13** | <=AW-0.34 | | 68 | **126** | IN | 0.57 | 62 | **115** | IN | 0.48 |
| kobalt | mg/kg | 4.1 | **14.4** | <=AW0.00 | | | | - | | | | - | |
| koper | mg/kg | <5 | **7.24** | <=AW-0.22 | | | | - | | | | - | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0503** | <=AW0.00 | | | | - | | | | - | |
| lood | mg/kg | <10 | **11** | <=AW-0.08 | | | | - | | | | - | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | | | - | | | | - | |
| nikkel | mg/kg | 12 | **35** | <=AW0.00 | | | | - | | | | - | |
| zink | mg/kg | 46 | **109** | <=AW-0.05 | | | | - | | | | - | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | | | - | | | | - | |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | | | - | | | | - | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | | | - | | | | - | |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | | | - | | | | - | |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | | | - | | | | - | |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | | | - | | | | - | |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | | | - | | | | - | |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | | | - | | | | - | |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | | | - | | | | - | |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | | | - | | | | - | |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | | | - | | | | - | |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | | | - | | | | - | |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | | | - | | | | - | |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | | | - | | | | - | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14212855-002* | *Bkk mpb 380-006(3) Bkk mpb 380-007(4) Bkk mpb 380-008(4) Bkk mpb 380-009(4)* |
| *14218675-002* | *KIJ-MPC 380-007(3)* |
| *14218675-003* | *KIJ-MPC 380-008(3)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ-MPC 380-009(3) | KIJ mpd 380-001(1) | KIJ mpd 380-002(1) |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse industrie** | **Niet Toepasbaar > industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 56.8 | **56.8** | | - | 86.2 | **86.2** | | - | 87.1 | **87.1** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | | **8.2** | | | 2.1 | **2.1** | | - | 2.1 | **2.1** | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 8.2 | **8.2** | | - | | **2.1** | | | | **2.1** | | |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | <2 | **<2** | | - | | **25** | | | | **25** | | |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| chroom | mg/kg | 76 | **141** | IN | 0.69 | | | - | | | | - | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | | | - | | <5 | **16.7** | -- | - | <5 | **16.7** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | | | - | | 7 | **33.3** | -- | - | 92 | **438** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | | | - | | 17 | **81** | -- | - | 63 | **300** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | | | - | | 19 | **90.5** | -- | - | 39 | **186** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | | | - | | 40 | **190** | IN | 0.00 | 190 | **905** | NT | 0.15 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14218675-004* | *KIJ-MPC 380-009(3)* |
| *14218676-001* | *KIJ mpd 380-001(1)* |
| *14218676-002* | *KIJ mpd 380-002(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | KIJ mpd 380-003(1) | KIJ-Mpd 380-004(1) | KIJ mpd 380-005(1) |
| Monstersoort en bodemtype | Grond (AS3000)-281 | Grond (AS3000)-282 | Grond (AS3000)-282 |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Niet Toepasbaar > industrie** | **Niet Toepasbaar > industrie** |

| **Analyse** | **Eenheid** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 88.9 | **88.9** | | - | 88.6 | **88.6** | | - | 84.9 | **84.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 1.7 | **1.7** | | - | 2.2 | **2.2** | | - | 2.2 | **2.2** | | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **15.9** | -- | - | <5 | **15.9** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 19 | **95** | -- | - | 19 | **86.4** | -- | - | 29 | **132** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 42 | **210** | -- | - | 50 | **227** | -- | - | 41 | **186** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 40 | **200** | -- | - | 53 | **241** | -- | - | 46 | **209** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 100 | **500** | IN | 0.06 | 120 | **545** | NT | 0.07 | 120 | **545** | NT | 0.07 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14218676-003* | *KIJ mpd 380-003(1)* |
| *14218676-004* | *KIJ-Mpd 380-004(1)* |
| *14218676-005* | *KIJ mpd 380-005(1)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM070-BG KIJ-DIM 07 | MM070-OG KIJ-DIM 07 | MM095-BG KIJ-DIM 09 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 68.5 | **68.5** | | - | 72.5 | **72.5** | | - | 58.2 | **58.2** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 5.8 | **5.8** | | - | 1.0 | **1** | | - | 12.0 | **12** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 41 | **41** | | - | 35 | **35** | | - | 60 | **60** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 210 | **139** | -- | | 150 | **113** | -- | | 440 | **207** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.54 | **0.524** | <=AW-0.01 | | <0.2 | **0.16** | <=AW-0.04 | | 0.81 | **0.593** | <=AW0.00 | |
| chroom | mg/kg | 48 | **36.4** | <=AW-0.15 | | 40 | **33.3** | <=AW-0.17 | | 60 | **35.3** | <=AW-0.16 | |
| kobalt | mg/kg | 13 | **8.68** | <=AW-0.04 | | 11 | **8.39** | <=AW-0.04 | | 14 | **6.7** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 23 | **19.2** | <=AW-0.14 | | 14 | **13.5** | <=AW-0.18 | | 87 | **53.8** | WO | 0.09 |
| kwik° | mg/kg | 0.08 | **0.0692** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0328** | <=AW0.00 | | 0.79 | **0.562** | WO | 0.01 |
| lood | mg/kg | 38 | **33.4** | <=AW-0.03 | | 15 | **14.7** | <=AW-0.07 | | 190 | **132** | WO | 0.17 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 2.4 | **2.4** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 39 | **26.8** | <=AW-0.13 | | 35 | **27.2** | <=AW-0.12 | | 50 | **25** | <=AW-0.15 | |
| zink | mg/kg | 320 | **247** | IN | 0.18 | 65 | **57.6** | <=AW-0.14 | | 370 | **209** | IN | 0.12 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00583** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.14 | **0.117** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.05** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.12 | **0.12** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.29 | **0.242** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.07 | **0.07** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.13 | **0.108** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.13 | **0.108** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0667** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.15 | **0.125** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.12 | **0.1** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.0917** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.464 | **0.464** | <=AW-0.03 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 1.217 | **1.01** | <=AW-0.01 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **1.21** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.583** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **1.21** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.583** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **1.21** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.583** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **1.21** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.583** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **1.21** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.583** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **1.21** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.583** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **1.21** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.583** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **8.45** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **4.08** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **6.03** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **2.92** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **6.03** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **2.92** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 11 | **19** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **2.92** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 11 | **19** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **2.92** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **34.5** | <=AW-0.03 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **11.7** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14221653-001* | *MM070-BG KIJ-DIM 070-020 (0-20) KIJ-DIM 070-030 (0-20) KIJ-DIM 070-034 (0-20) KIJ-DIM 070-039 (0-20)* |
| *14221653-002* | *MM070-OG KIJ-DIM 070-022 (150-200) KIJ-DIM 070-030 (150-200)* |
| *14221656-001* | *MM095-BG KIJ-DIM 095 027 (0-50) KIJ-DIM 095 028 (0-50) KIJ-DIM 095 029 (0-50) KIJ-DIM 095 034 (0-50)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM095-OG KIJ-DIM 09 | MM096-BG KIJ-DIM 09 | MM096-OG KIJ-DIM 09 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 23.8 | **23.8** | | - | 51.7 | **51.7** | | - | 18.2 | **18.2** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 46.8 | **46.8** | | - | 15.4 | **15.4** | | - | 44.6 | **44.6** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 39 | **39** | | - | 61 | **61** | | - | 50 | **50** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 190 | **131** | -- | | 360 | **167** | -- | | 200 | **111** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.0664** | <=AW | -0.04 | 0.87 | **0.594** | <=AW | 0.00 | 0.28 | **0.13** | <=AW | -0.04 |
| chroom | mg/kg | 31 | **24.2** | <=AW | -0.25 | 69 | **40.1** | <=AW | -0.12 | 37 | **24.7** | <=AW | -0.24 |
| kobalt | mg/kg | 5.5 | **3.83** | <=AW | -0.06 | 13 | **6.13** | <=AW | -0.05 | 9.6 | **5.4** | <=AW | -0.05 |
| koper | mg/kg | 11 | **5.96** | <=AW | -0.23 | 47 | **27.8** | <=AW | -0.08 | 23 | **11.5** | <=AW | -0.19 |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0256** | <=AW | 0.00 | 0.23 | **0.16** | WO | 0.00 | 0.05 | **0.0339** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 11 | **6.89** | <=AW | -0.09 | 71 | **47.7** | <=AW | 0.00 | 14 | **8.23** | <=AW | -0.09 |
| molybdeen | mg/kg | 1.6 | **1.6** | WO | 0.00 | 2.3 | **2.3** | WO | 0.00 | 2.4 | **2.4** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 28 | **20** | <=AW | -0.23 | 50 | **24.6** | <=AW | -0.16 | 39 | **22.8** | <=AW | -0.19 |
| zink | mg/kg | 33 | **19.5** | <=AW | -0.21 | 380 | **208** | IN | 0.12 | 63 | **33** | <=AW | -0.18 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.00455** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.026** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.01 | **0.00649** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.11 | **0.0714** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0325** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.06 | **0.039** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.026** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.06 | **0.039** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.01** | - | - | 0.06 | **0.039** | - | - | 0.06 | **0.02** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.00667** | - | - | 0.05 | **0.0325** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.169 | **0.0563** | <=AW | -0.04 | 0.487 | **0.316** | <=AW | -0.03 | 0.228 | **0.076** | <=AW | -0.04 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.4[#] | **0.327** | - | - | <1 | **0.455** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.6[#] | **0.373** | - | - | <1 | **0.455** | - | - | <2.1[#] | **0.49** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.3[#] | **0.303** | - | - | <1 | **0.455** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **0.455** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.4[#] | **0.327** | - | - | <1 | **0.455** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.0 | **0.233** | - | - | <1 | **0.455** | - | - | <1.3[#] | **0.303** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.4[#] | **0.327** | - | - | <1 | **0.455** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 6.72 | **2.24** | <=AW | - | 4.9 | **3.18** | <=AW | - | 8.75 | **2.92** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.27** | -- | - | 10 | **3.33** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.27** | -- | - | 34 | **11.3** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 18 | **6** | -- | - | 8 | **5.19** | -- | - | 42 | **14** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 7 | **2.33** | -- | - | 6 | **3.9** | -- | - | 18 | **6** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **6.67** | <=AW | -0.04 | <20 | **9.09** | <=AW | -0.04 | 100 | **33.3** | <=AW | -0.03 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14221656-002* | *MM095-OG KIJ-DIM 095 026 (150-200) KIJ-DIM 095 029 (150-200)* |
| *14221658-001* | *MM096-BG KIJ-DIM 096 017 (0-50) KIJ-DIM 096 018 (0-50) KIJ-DIM 096 019 (0-50) KIJ-DIM 096 021 (0-50)* |
| *14221658-002* | *MM096-OG KIJ-DIM 096 016 (150-200) KIJ-DIM 096 019 (150-200)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM098-BG KIJ-DIM 09 | MM098-OG KIJ-DIM 09 | MM071-BG KIJ-DIM 07 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 64.3 | **64.3** | | - | 52.7 | **52.7** | | - | 73.8 | **73.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 9.2 | **9.2** | | - | 7.8 | **7.8** | | - | 4.5 | **4.5** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 48 | **48** | | - | 39 | **39** | | - | 44 | **44** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 380 | **218** | -- | | 150 | **103** | -- | | 240 | **149** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.64 | **0.541** | <=AW | 0.00 | 0.28 | **0.263** | <=AW | 0.03 | 0.63 | **0.616** | WO | 0.00 |
| chroom | mg/kg | 63 | **43.2** | <=AW | 0.09 | 41 | **32** | <=AW | 0.18 | 53 | **38.4** | <=AW | 0.13 |
| kobalt | mg/kg | 17 | **9.91** | <=AW | 0.03 | 13 | **9.06** | <=AW | 0.03 | 12 | **7.54** | <=AW | 0.04 |
| koper | mg/kg | 40 | **29.2** | <=AW | 0.07 | 20 | **16.7** | <=AW | 0.16 | 32 | **26.1** | <=AW | 0.09 |
| kwik° | mg/kg | 0.18 | **0.143** | <=AW | 0.00 | <0.05 | **0.0306** | <=AW | 0.00 | 0.16 | **0.135** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 69 | **54.7** | WO | 0.01 | 18 | **15.8** | <=AW | 0.07 | 95 | **82** | WO | 0.07 |
| molybdeen | mg/kg | 1.6 | **1.6** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 61 | **36.8** | WO | 0.03 | 44 | **31.4** | <=AW | 0.05 | 43 | **27.9** | <=AW | 0.11 |
| zink | mg/kg | 200 | **135** | <=AW | 0.01 | 86 | **67.4** | <=AW | 0.13 | 410 | **304** | IN | 0.28 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.08 | **0.08** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.52 | **0.52** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.28 | **0.28** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.26 | **0.26** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.03** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.14 | **0.14** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.27 | **0.27** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.18 | **0.18** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.17 | **0.17** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.394 | **0.394** | <=AW | 0.03 | 0.07 | **0.07** | <=AW | 0.04 | 1.987 | **1.99** | WO | 0.01 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.761** | - | - | <1 | **0.897** | - | - | <1 | **1.56** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.761** | - | - | <1 | **0.897** | - | - | <1 | **1.56** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.761** | - | - | <1 | **0.897** | - | - | <1 | **1.56** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.761** | - | - | <1 | **0.897** | - | - | <1 | **1.56** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.761** | - | - | <1 | **0.897** | - | - | <1 | **1.56** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.761** | - | - | <1 | **0.897** | - | - | <1 | **1.56** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.761** | - | - | <1 | **0.897** | - | - | <1 | **1.56** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **5.33** | <=AW | - | 4.9 | **6.28** | <=AW | - | 4.9 | **10.9** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **3.8** | -- | - | <5 | **4.49** | -- | - | <5 | **7.78** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **3.8** | -- | - | 7 | **8.97** | -- | - | <5 | **7.78** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **3.8** | -- | - | <5 | **4.49** | -- | - | <5 | **7.78** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **3.8** | -- | - | <5 | **4.49** | -- | - | <5 | **7.78** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **15.2** | <=AW | 0.04 | <20 | **17.9** | <=AW | 0.04 | <20 | **31.1** | <=AW | 0.03 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14221659-001* | *MM098-BG KIJ-DIM 098 007 (0-50) KIJ-DIM 098 008 (0-50) KIJ-DIM 098 009 (0-50) KIJ-DIM 098 012 (0-50)* |
| *14221659-002* | *MM098-OG KIJ-DIM 098 006 (150-200) KIJ-DIM 098 009 (150-200)* |
| *14223141-001* | *MM071-BG KIJ-DIM 071-008 (0-20) KIJ-DIM 071-010 (0-20) KIJ-DIM 071-012 (0-20) KIJ-DIM 071-013 (0-20)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM071-OG KIJ-DIM 07 | MM084-BG KIJ-DIM 08 | MM084-OG KIJ-DIM 08 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 69.7 | **69.7** | | - | 83.2 | **83.2** | | - | 77.3 | **77.3** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 1.6 | **1.6** | | - | 2.8 | **2.8** | | - | 0.5 | **0.5** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 40 | **40** | | - | 12 | **12** | | - | 6.4 | **6.4** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 160 | **108** | -- | | 130 | **224** | -- | | <20 | **35** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.24 | **0.261** | <=AW | -0.03 | 0.21 | **0.304** | <=AW | -0.02 | <0.2 | **0.226** | <=AW | -0.03 |
| chroom | mg/kg | 76 | **58.5** | WO | 0.03 | 26 | **35.1** | <=AW | -0.16 | 19 | **30.3** | <=AW | -0.20 |
| kobalt | mg/kg | 14 | **9.55** | <=AW | -0.03 | 7.9 | **13.3** | <=AW | -0.01 | <3 | **4.98** | <=AW | -0.06 |
| koper | mg/kg | 25 | **22.4** | <=AW | -0.12 | 18 | **27.1** | <=AW | -0.09 | <5 | **6.29** | <=AW | -0.22 |
| kwik° | mg/kg | 0.05 | **0.0445** | <=AW | 0.00 | 0.09 | **0.111** | <=AW | 0.00 | <0.05 | **0.0469** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 21 | **19.4** | <=AW | -0.06 | 36 | **47.2** | <=AW | -0.01 | <10 | **10.2** | <=AW | -0.08 |
| molybdeen | mg/kg | 4.1 | **4.1** | WO | 0.01 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 63 | **44.1** | IN | 0.14 | 23 | **36.6** | WO | 0.02 | 14 | **29.9** | <=AW | -0.08 |
| zink | mg/kg | 110 | **89** | <=AW | -0.09 | 73 | **113** | <=AW | -0.05 | <20 | **27.1** | <=AW | -0.19 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.07** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | 0.22 | **0.22** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.09** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.18 | **0.18** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | 0.13 | **0.13** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.148 | **0.148** | <=AW | -0.04 | 1.077 | **1.08** | <=AW | -0.01 | 0.073 | **0.073** | <=AW | -0.04 |
| **CHLOORBENZENEN** | | | | | | | | | | | | | |
| hexachloorbenzeen | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | <=AW | - | | | - | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **17.5** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | | | | | | | | | |
| o,p-DDT | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| p,p-DDT | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| som DDT (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | 1.4 | **5** | <=AW | - | | | - | |
| o,p-DDD | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| p,p-DDD | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| som DDD (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | 1.4 | **5** | <=AW | - | | | - | |
| o,p-DDE | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| p,p-DDE | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| som DDE (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | 1.4 | **5** | <=AW | - | | | - | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | | | - | | 4.2 | | - | - | | | - | |
| aldrin | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | | | | - | |
| dieldrin | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| endrin | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | 2.1 | **7.5** | <=AW | - | | | - | |
| isodrin | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | | | - | | 1.4 | | - | - | | | - | |
| telodrin | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| alpha-HCH | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | <=AW | - | | | - | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| beta-HCH | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | <=AW | - | | | - | |
| gamma-HCH | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | <=AW | - | | | - | |
| delta-HCH | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | -- | - | | | - | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | | | - | | 2.8 | | - | - | | | - | |
| heptachloor | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | <=AW | - | | | - | |
| cis-heptachloorepoxide | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| trans-heptachloorepoxide | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | 1.4 | **5** | <=AW | - | | | - | |
| alpha-endosulfan | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | <=AW | - | | | - | |
| hexachloorbutadieen | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | <=AW | - | | | - | |
| endosulfansulfaat | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | -- | - | | | - | |
| trans-chloordaan | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| cis-chloordaan | ug/kg | | | - | | <1 | **2.5** | - | - | | | - | |
| som chloordaan (0.7 factor) | ug/kg | | | - | | 1.4 | **5** | <=AW | - | | | - | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | | | - | | 16.1 | | - | - | | | - | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | ug/kg | | | - | | 14.7 | **52.5** | <=AW | - | | | - | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **12.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **12.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | 6 | **21.4** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **12.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **50** | <=AW-0.03 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14223141-002* | *MM071-OG KIJ-DIM 071-009 (110-150) KIJ-DIM 071-010 (110-150)* |
| *14223142-001* | *MM084-BG KIJ-DIM 084-009 (0-30) KIJ-DIM 084-010 (0-30) KIJ-DIM 084-011 (0-30) KIJ-DIM 084-014 (0-30)* |
| *14223142-002* | *MM084-OG KIJ-DIM 084-007 (130-180) KIJ-DIM 084-011 (130-180)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM085-BG KIJ-DIM 08 | MM085-OG KIJ-DIM 08 | MM108-BG KIJ-DIM 10 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 73.5 | **73.5** | | - | 79.5 | **79.5** | | - | 76.8 | **76.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 7.4 | **7.4** | | - | 0.5 | **0.5** | | - | 2.6 | **2.6** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 6.9 | **6.9** | | - | <2 | **<2** | | - | 26 | **26** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium⁺ | mg/kg | 69 | **166** | -- | | <20 | **54.2** | -- | | 140 | **136** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.39 | **0.507** | <=AW | 0.01 | <0.2 | **0.241** | <=AW | 0.03 | 0.34 | **0.419** | <=AW | 0.01 |
| chroom | mg/kg | 19 | **29.8** | <=AW | 0.20 | 12 | **22.2** | <=AW | 0.26 | 36 | **35.3** | <=AW | 0.16 |
| kobalt | mg/kg | 5.1 | **11.7** | <=AW | 0.02 | <3 | **7.38** | <=AW | 0.04 | 9.8 | **9.5** | <=AW | 0.03 |
| koper | mg/kg | 40 | **61.1** | IN | 0.14 | <5 | **7.24** | <=AW | 0.22 | 20 | **22.4** | <=AW | 0.12 |
| kwik° | mg/kg | 0.32 | **0.409** | WO | 0.01 | <0.05 | **0.0503** | <=AW | 0.00 | 0.09 | **0.0928** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 98 | **130** | WO | 0.17 | 22 | **34.6** | <=AW | 0.03 | 52 | **56.2** | WO | 0.01 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 16 | **33.1** | <=AW | 0.03 | 7.9 | **23** | <=AW | 0.18 | 31 | **30.1** | <=AW | 0.07 |
| zink | mg/kg | 300 | **513** | IN | 0.64 | <20 | **33.2** | <=AW | 0.18 | 200 | **212** | IN | 0.12 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.19 | **0.19** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.38 | **0.38** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.19 | **0.19** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.18 | **0.18** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.09 | **0.09** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.18 | **0.18** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.14 | **0.14** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.13 | **0.13** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 1.547 | **1.55** | WO | 0.00 | 0.07 | **0.07** | <=AW | 0.04 | 0.254 | **0.254** | <=AW | 0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.69** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.69** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.69** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.69** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.69** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.2 | **1.62** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.69** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.946** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **2.69** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.4 | **7.3** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **18.8** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **4.73** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **13.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **4.73** | -- | - | 5 | **25** | -- | - | <5 | **13.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **4.73** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **13.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **4.73** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **13.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **18.9** | <=AW | 0.04 | <20 | **70** | <=AW | 0.02 | <20 | **53.8** | <=AW | 0.03 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14224505-001* | *MM085-BG KIJ-DIM 085-011 (0-20) KIJ-DIM 085-012 (0-20) KIJ-DIM 085-015 (0-20) KIJ-DIM 085- 013 (0-20)* |
| *14224505-002* | *MM085-OG KIJ-DIM 085-010 (100-150) KIJ-DIM 085- 013 (100-150)* |
| *14225153-001* | *MM108-BG KIJ-DIM 108 010 (0-50) KIJ-DIM 108 013 (0-50) KIJ-DIM 108 014 (0-50)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM | 51019426-KIJ-DIM |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM108-OG KIJ-DIM 10 | MM109-BG KIJ-DIM 10 | MM109-OG KIJ-DIM 10 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 75.0 | **75** | | - | 77.1 | **77.1** | | - | 78.3 | **78.3** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 1.6 | **1.6** | | - | 3.6 | **3.6** | | - | 1.1 | **1.1** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 32 | **32** | | - | 31 | **31** | | - | 36 | **36** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 160 | **131** | -- | | 110 | **92.2** | -- | | 160 | **118** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.165** | <=AW-0.04 | | 0.32 | **0.363** | <=AW-0.02 | | <0.2 | **0.158** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 44 | **38.6** | <=AW-0.13 | | 33 | **29.5** | <=AW-0.20 | | 44 | **36.1** | <=AW-0.15 | |
| kobalt | mg/kg | 12 | **9.85** | <=AW-0.03 | | 8.2 | **6.91** | <=AW-0.05 | | 12 | **8.94** | <=AW-0.03 | |
| koper | mg/kg | 18 | **18.3** | <=AW-0.14 | | 22 | **22.1** | <=AW-0.12 | | 19 | **18.1** | <=AW-0.15 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0339** | <=AW0.00 | | 0.09 | **0.0872** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0324** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 21 | **21.2** | <=AW-0.06 | | 40 | **40.2** | <=AW-0.02 | | 18 | **17.4** | <=AW-0.07 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 41 | **34.2** | <=AW-0.01 | | 27 | **23** | <=AW-0.18 | | 38 | **28.9** | <=AW-0.09 | |
| zink | mg/kg | 75 | **70.5** | <=AW-0.12 | | 120 | **113** | <=AW-0.05 | | 80 | **69.6** | <=AW-0.12 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.17 | **0.17** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.30 | **0.3** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.1** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.05** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.1** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.07** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.07** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 1.007 | **1.01** | <=AW-0.01 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **13.6** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **38.9** | <=AW-0.03 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14225153-002* | *MM108-OG KIJ-DIM 108 009 (80-130) KIJ-DIM 108 012 (80-130)* |
| *14225155-001* | *MM109-BG KIJ-DIM 109 012 (0-50) KIJ-DIM 109 013 (0-50) KIJ-DIM 109 014 (0-50) KIJ-DIM 109 015 (0-50)* |
| *14225155-002* | *MM109-OG KIJ-DIM 109 011 (50-100) KIJ-DIM 109 014 (50-100)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM156-BG KIJ-DIM 15 | MM156-OG KIJ-DIM 15 | MM158-BG KIJ_DIM 15 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 64.3 | **64.3** | | - | 48.6 | **48.6** | | - | 81.3 | **81.3** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 11.5 | **11.5** | | - | 18.9 | **18.9** | | - | 6.6 | **6.6** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | <2 | **<2** | | - | 21 | **21** | | - | <2 | **<2** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | 4.4 | **6.25** | <=AW-0.25 | | 5.5 | **5.15** | <=AW-0.27 | | | | - | |
| barium⁺ | mg/kg | 38 | **147** | -- | | 41 | **47.1** | -- | | <20 | **54.2** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.26 | **0.311** | <=AW-0.02 | | 0.25 | **0.208** | <=AW-0.03 | | 0.31 | **0.44** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | 13 | **24.1** | <=AW-0.25 | | 15 | **16.3** | <=AW-0.31 | | <10 | **13** | <=AW-0.34 | |
| kobalt | mg/kg | <3 | **7.38** | <=AW-0.04 | | 3.7 | **4.23** | <=AW-0.06 | | <3 | **7.38** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 17 | **26.5** | <=AW-0.09 | | 21 | **19.4** | <=AW-0.14 | | 5.9 | **10.5** | <=AW-0.20 | |
| kwik° | mg/kg | 0.15 | **0.2** | WO | 0.00 | 0.22 | **0.219** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.0485** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 38 | **50.9** | WO | 0.00 | 63 | **59.6** | WO | 0.02 | 15 | **21.8** | <=AW-0.06 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 9.7 | **28.3** | <=AW-0.10 | | 11 | **12.4** | <=AW-0.35 | | 4.8 | **14** | <=AW-0.32 | |
| zink | mg/kg | 69 | **132** | <=AW-0.01 | | 120 | **119** | <=AW-0.04 | | 300 | **637** | IN | 0.86 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00609** | - | - | <0.01 | **0.0037** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.0174** | - | - | 0.02 | **0.0106** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00609** | - | - | <0.01 | **0.0037** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.10 | **0.087** | - | - | 0.06 | **0.0317** | - | - | 0.08 | **0.08** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.07 | **0.0609** | - | - | 0.03 | **0.0159** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.09 | **0.0783** | - | - | 0.03 | **0.0159** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0435** | - | - | 0.03 | **0.0159** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.08 | **0.0696** | - | - | 0.03 | **0.0159** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.09 | **0.0783** | - | - | 0.04 | **0.0212** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.07 | **0.0609** | - | - | 0.04 | **0.0212** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.584 | **0.508** | <=AW-0.03 | | 0.294 | **0.156** | <=AW-0.03 | | 0.324 | **0.324** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.609** | - | - | <1 | **0.37** | - | - | <1 | **1.06** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.609** | - | - | <1 | **0.37** | - | - | <1 | **1.06** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.609** | - | - | <1 | **0.37** | - | - | <1 | **1.06** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.609** | - | - | <1 | **0.37** | - | - | <1 | **1.06** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | 1.4 | **1.22** | - | - | <1 | **0.37** | - | - | <1 | **1.06** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.1 | **0.957** | - | - | 1.0 | **0.529** | - | - | <1 | **1.06** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.609** | - | - | <1 | **0.37** | - | - | <1 | **1.06** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 6 | **5.22** | <=AW | - | 5.2 | **2.75** | <=AW | - | 4.9 | **7.42** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **3.04** | -- | - | <5 | **1.85** | -- | - | <5 | **5.3** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **3.04** | -- | - | 7 | **3.7** | -- | - | <5 | **5.3** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 9 | **7.83** | -- | - | 9 | **4.76** | -- | - | 6 | **9.09** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 11 | **9.57** | -- | - | 8 | **4.23** | -- | - | <5 | **5.3** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **12.2** | <=AW-0.04 | | 20 | **10.6** | <=AW-0.04 | | <20 | **21.2** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14227005-001* | *MM156-BG KIJ-DIM 156-007 (0-50) KIJ-DIM 156-010 (0-50) KIJ_DIM 156-008 (0-50) KIJ_DIM 156-009 (0-50)* |
| *14227005-002* | *MM156-OG KIJ-DIM 156-007 (60-110) KIJ-DIM 156-007 (110-130) KIJ-DIM 156-010 (60-110) KIJ-DIM 156-010 (110-130)* |
| *14227006-001* | *MM158-BG KIJ_DIM 158-007 (0-30) KIJ_DIM 158-008 (0-30) KIJ_DIM 158-011 (0-30) Klj_DiM-158-009 (0-30)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM158-OG KIj_DIM 15 | MM101-BG-nieuw KIJ- | MM101-OG-nieuw KIJ- |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 86.9 | **86.9** | | - | 52.2 | **52.2** | | - | 15.8 | **15.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 0.5 | **0.5** | | - | 18.7 | **18.7** | | - | 57.0 | **57** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | <2 | **<2** | | - | 64 | **64** | | - | 25 | **25** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 32 | **124** | -- | | 420 | **186** | -- | | 180 | **180** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.241** | <=AW-0.03 | | 0.75 | **0.475** | <=AW-0.01 | | 0.25 | **0.111** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | <10 | **13** | <=AW-0.34 | | 66 | **37.1** | <=AW-0.14 | | 28 | **28** | <=AW-0.22 | |
| kobalt | mg/kg | <3 | **7.38** | <=AW-0.04 | | 13 | **5.87** | <=AW-0.05 | | 8.1 | **8.1** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | <5 | **7.24** | <=AW-0.22 | | 64 | **35.7** | <=AW-0.03 | | 15 | **8.41** | <=AW-0.21 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0503** | <=AW0.00 | | 0.61 | **0.41** | WO | 0.01 | <0.05 | **0.0277** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | <10 | **11** | <=AW-0.08 | | 180 | **115** | WO | 0.14 | 14 | **9.02** | <=AW-0.09 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 2.5 | **2.5** | WO | 0.01 | 2.5 | **2.5** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 5.3 | **15.5** | <=AW-0.30 | | 56 | **26.5** | <=AW-0.13 | | 29 | **29** | <=AW-0.09 | |
| zink | mg/kg | <20 | **33.2** | <=AW-0.18 | | 480 | **249** | IN | 0.19 | 32 | **21.3** | <=AW-0.20 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00374** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.016** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0107** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.0588** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0321** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0321** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.016** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0321** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0267** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0214** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.467 | **0.25** | <=AW-0.03 | | 0.203 | **0.0677** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.374** | - | - | <2.2[#] | **0.513** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.374** | - | - | <2.5[#] | **0.583** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.374** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.374** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.374** | - | - | <2.2[#] | **0.513** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.374** | - | - | <1.6[#] | **0.373** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.374** | - | - | <2.2[#] | **0.513** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **2.62** | <=AW | - | 10.5 | **3.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **1.87** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 6 | **30** | -- | - | 11 | **5.88** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | 7 | **3.74** | -- | - | 46 | **15.3** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **1.87** | -- | - | 35 | **11.7** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **7.49** | <=AW-0.04 | | 80 | **26.7** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14227006-002* | *MM158-OG KIj_DIM 158-006 (50-100) KIj_DiM-158-009 (50-100)* |
| *14227805-001* | *MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)* |
| *14227805-002* | *MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM102-BG KIJ-DIM 10 | MM102-OG KIJ-DIM 10 | MM136-BG KIJ-DIM136 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse wonen** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 54.4 | **54.4** | | - | 16.7 | **16.7** | | - | 52.8 | **52.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 24.3 | **24.3** | | - | 63.6 | **63.6** | | - | 16.7 | **16.7** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 58 | **58** | | - | 32 | **32** | | - | 63 | **63** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 420 | **203** | -- | | 160 | **131** | -- | | 370 | **166** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.77 | **0.459** | <=AW-0.01 | | 0.22 | **0.0881** | <=AW-0.04 | | 0.75 | **0.494** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | 66 | **39.8** | <=AW-0.12 | | 37 | **32.5** | <=AW-0.18 | | 72 | **40.9** | <=AW-0.11 | |
| kobalt | mg/kg | 10 | **4.93** | <=AW-0.06 | | 9.3 | **7.64** | <=AW-0.04 | | 12 | **5.5** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 67 | **37.5** | <=AW-0.02 | | 28 | **13.9** | <=AW-0.17 | | 45 | **25.8** | <=AW-0.09 | |
| kwik° | mg/kg | 0.77 | **0.53** | WO | 0.01 | 0.05 | **0.0362** | <=AW0.00 | | 0.16 | **0.109** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 420 | **270** | IN | 0.46 | 17 | **9.92** | <=AW-0.08 | | 63 | **41.3** | <=AW-0.02 | |
| molybdeen | mg/kg | 3.3 | **3.3** | WO | 0.01 | 3.3 | **3.3** | WO | 0.01 | 2.6 | **2.6** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 46 | **23.7** | <=AW-0.17 | | 40 | **33.3** | <=AW-0.03 | | 54 | **25.9** | <=AW-0.14 | |
| zink | mg/kg | 430 | **231** | IN | 0.16 | 71 | **41.2** | <=AW-0.17 | | 400 | **212** | IN | 0.12 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.07 | **0.0288** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - | <0.01 | **0.00419** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 1.4 | **0.576** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.01 | **0.00599** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.36 | **0.148** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.00419** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 2.2 | **0.905** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.03 | **0.018** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.94 | **0.387** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.02 | **0.012** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.80 | **0.329** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.012** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.38 | **0.156** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.00599** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.77 | **0.317** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.012** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.37 | **0.152** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - | 0.02 | **0.012** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.45 | **0.185** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.012** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 7.74 | **3.19** | WO | 0.04 | 0.244 | **0.0813** | <=AW-0.04 | | 0.164 | **0.0982** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.288** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - | <1 | **0.419** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.288** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.419** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.288** | - | - | <1.9[#] | **0.443** | - | - | <1 | **0.419** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.288** | - | - | <2.2[#] | **0.513** | - | - | <1 | **0.419** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.288** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - | <1 | **0.419** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.288** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **0.419** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.288** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - | <1 | **0.419** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **2.02** | <=AW | - | 9.73 | **3.24** | <=AW | - | 4.9 | **2.93** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.44** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.1** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 5 | **2.06** | -- | - | 12 | **4** | -- | - | <5 | **2.1** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 9 | **3.7** | -- | - | 100 | **33.3** | -- | - | 15 | **8.98** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 7 | **2.88** | -- | - | 13 | **4.33** | -- | - | <5 | **2.1** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **8.23** | <=AW-0.04 | | 130 | **43.3** | <=AW-0.03 | | <20 | **8.38** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14227806-001* | *MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30)* |
| *14227806-002* | *MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)* |
| *14227808-001* | *MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM136-OG KIJ-DIM 13 | MM012-BG KIJ-DIM 01 | MM012-OG KIJ-DIM 01 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 14.2 | **14.2** | | - | 56.7 | **56.7** | | - | 18.5 | **18.5** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 65.1 | **65.1** | | - | 19.7 | **19.7** | | - | 53.5 | **53.5** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 25 | **25** | | - | 20 | **20** | | - | 14 | **14** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 170 | **170** | -- | | 170 | **203** | -- | | 110 | **170** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.0566** | <=AW-0.04 | | 1.0 | **0.823** | WO | 0.02 | 0.33 | **0.16** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 28 | **28** | <=AW-0.22 | | 37 | **41.1** | <=AW-0.11 | | 19 | **24.4** | <=AW-0.25 | |
| kobalt | mg/kg | 5.5 | **5.5** | <=AW-0.05 | | 6.9 | **8.17** | <=AW-0.04 | | 3.8 | **5.78** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 17 | **8.86** | <=AW-0.21 | | 39 | **36.2** | <=AW-0.03 | | 16 | **10.4** | <=AW-0.20 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0267** | <=AW0.00 | | 0.27 | **0.27** | WO | 0.00 | 0.11 | **0.0981** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 10 | **6.07** | <=AW-0.09 | | 76 | **72** | WO | 0.05 | 27 | **19.5** | <=AW-0.06 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.9 | **2.9** | WO | 0.01 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 28 | **28** | <=AW-0.11 | | 25 | **29.2** | <=AW-0.09 | | 15 | **21.9** | <=AW-0.20 | |
| zink | mg/kg | 57 | **35.8** | <=AW-0.18 | | 370 | **371** | IN | 0.40 | 120 | **97.5** | <=AW-0.07 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | - | <0.01 | **0.00355** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.20 | **0.102** | - | - | 0.22 | **0.0733** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0203** | - | - | 0.07 | **0.0233** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.43 | **0.218** | - | - | 0.40 | **0.133** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.23 | **0.117** | - | - | 0.15 | **0.05** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.23 | **0.117** | - | - | 0.15 | **0.05** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.17 | **0.0863** | - | - | 0.06 | **0.02** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.32 | **0.162** | - | - | 0.09 | **0.03** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.27 | **0.137** | - | - | 0.07 | **0.0233** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.26 | **0.132** | - | - | 0.07 | **0.0233** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.269 | **0.0897** | <=AW-0.04 | | 2.157 | **1.09** | <=AW-0.01 | | 1.301 | **0.434** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.355** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.6[#] | **0.607** | - | - | 2.0 | **1.02** | - | - | <2.1[#] | **0.49** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | 4.7 | **2.39** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.4[#] | **0.56** | - | - | 4.1 | **2.08** | - | - | <1.9[#] | **0.443** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <2.3[#] | **0.537** | - | - | 4.2 | **2.13** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.6[#] | **0.373** | - | - | 4.6 | **2.34** | - | - | 1.3 | **0.433** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <2.3[#] | **0.537** | - | - | 2.5 | **1.27** | - | - | <1.8[#] | **0.42** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 10.92 | **3.64** | <=AW | - | 22.8 | **11.6** | <=AW | - | 9.07 | **3.02** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.78** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 23 | **7.67** | -- | - | 6 | **3.05** | -- | - | 11 | **3.67** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 64 | **21.3** | -- | - | 15 | **7.61** | -- | - | 37 | **12.3** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 25 | **8.33** | -- | - | 16 | **8.12** | -- | - | 28 | **9.33** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 110 | **36.7** | <=AW-0.03 | | 40 | **20.3** | <=AW-0.04 | | 80 | **26.7** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14227808-002* | *MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)* |
| *14228427-001* | *MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30)* |
| *14228427-002* | *MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM137-BG KIJ-DIM 13 | MM137-OG KIJ-DIM 13 | 072-012-7 KIJ-DIM 0 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 51.7 | **51.7** | | - | 14.7 | **14.7** | | - | 34.4 | **34.4** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 18.1 | **18.1** | | - | 62.9 | **62.9** | | - | 19.9 | **19.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 49 | **49** | | - | 21 | **21** | | - | 43 | **43** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | | | - | | | | - | | 11 | **7.94** | <=AW-0.22 | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 370 | **209** | -- | | 160 | **184** | -- | | 210 | **133** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.73 | **0.51** | <=AW-0.01 | | <0.2 | **0.0588** | <=AW-0.04 | | 0.32 | **0.225** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 70 | **47.3** | <=AW-0.06 | | 26 | **28.3** | <=AW-0.21 | | 52 | **38.2** | <=AW-0.13 | |
| kobalt | mg/kg | 9.4 | **5.38** | <=AW-0.05 | | 8.9 | **10.2** | <=AW-0.03 | | 21 | **13.5** | <=AW-0.01 | |
| koper | mg/kg | 51 | **33.2** | <=AW-0.05 | | 15 | **8.26** | <=AW-0.21 | | 31 | **21.2** | <=AW-0.13 | |
| kwik° | mg/kg | 0.29 | **0.22** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.0279** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0278** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 120 | **87.1** | WO | 0.08 | <10 | **4.44** | <=AW-0.09 | | 20 | **15.1** | <=AW-0.07 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.0 | **2** | WO | 0.00 | 3.5 | **3.5** | WO | 0.01 | 1.6 | **1.6** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 42 | **24.9** | <=AW-0.16 | | 33 | **37.3** | WO | 0.03 | 70 | **46.2** | IN | 0.17 |
| zink | mg/kg | 430 | **269** | IN | 0.22 | 38 | **25.7** | <=AW-0.20 | | 120 | **80.4** | <=AW-0.10 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.01 | **0.00552** | - | - | <0.04# | **0.00933** | - | - | <0.02# | **0.00704** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.011** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00352** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00387** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00352** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0276** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00352** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.03 | **0.0166** | - | - | <0.04# | **0.00933** | - | - | <0.02# | **0.00704** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.04 | **0.0221** | - | - | <0.04# | **0.00933** | - | - | <0.02# | **0.00704** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.011** | - | - | <0.04# | **0.00933** | - | - | <0.02# | **0.00704** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0221** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00352** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.0276** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - | <0.01 | **0.00352** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0221** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00352** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.307 | **0.17** | <=AW-0.03 | | 0.267 | **0.089** | <=AW-0.04 | | 0.098 | **0.0492** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.387** | - | - | <2.3# | **0.537** | - | - | <1 | **0.352** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.387** | - | - | <2.7# | **0.63** | - | - | <1.1# | **0.387** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.387** | - | - | <2.2# | **0.513** | - | - | <1 | **0.352** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.387** | - | - | <2.5# | **0.583** | - | - | <1.0 | **0.352** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.387** | - | - | <2.3# | **0.537** | - | - | <1 | **0.352** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.387** | - | - | <1.7# | **0.397** | - | - | <1 | **0.352** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.387** | - | - | <2.3# | **0.537** | - | - | <1 | **0.352** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **2.71** | <=AW | - | 11.2 | **3.73** | <=AW | - | 4.97 | **2.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.93** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.76** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.93** | -- | - | 14 | **4.67** | -- | - | <5 | **1.76** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 7 | **3.87** | -- | - | 52 | **17.3** | -- | - | 27 | **13.6** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 6 | **3.31** | -- | - | 14 | **4.67** | -- | - | 9 | **4.52** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **7.73** | <=AW-0.04 | | 80 | **26.7** | <=AW-0.03 | | 40 | **20.1** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14228428-001* | *MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)* |
| *14228428-002* | *MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)* |
| *14229471-001* | *072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM072-BG KIJ-DIM 07 | MM072-OG KIJ-DIM 07 | MM046-BG KIJ dim 04 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 68.0 | **68** | | - | 37.6 | **37.6** | | - | 55.1 | **55.1** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 9.4 | **9.4** | | - | 24.1 | **24.1** | | - | 17.0 | **17** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 19 | **19** | | - | 22 | **22** | | - | 41 | **41** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | 9.5 | **10.5** | <=AW-0.17 | | 14 | **12.1** | <=AW-0.14 | | | | - | |
| barium[+] | mg/kg | 150 | **186** | -- | | 160 | **177** | -- | | 340 | **224** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.40 | **0.43** | <=AW-0.01 | | 0.31 | **0.23** | <=AW-0.03 | | 0.75 | **0.564** | <=AW0.00 | |
| chroom | mg/kg | 37 | **42** | <=AW-0.10 | | 32 | **34** | <=AW-0.17 | | 56 | **42.4** | <=AW-0.10 | |
| kobalt | mg/kg | 6.8 | **8.36** | <=AW-0.04 | | 7.7 | **8.49** | <=AW-0.04 | | 12 | **8.01** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 44 | **49.4** | WO | 0.06 | 27 | **22.8** | <=AW-0.11 | | 49 | **35.4** | <=AW-0.03 | |
| kwik° | mg/kg | 0.07 | **0.0753** | <=AW0.00 | | 0.06 | **0.0574** | <=AW0.00 | | 0.23 | **0.189** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 35 | **37.9** | <=AW-0.03 | | 16 | **14.2** | <=AW-0.07 | | 96 | **75.6** | WO | 0.05 |
| molybdeen | mg/kg | 2.0 | **2** | WO | 0.00 | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 | 4.4 | **4.4** | WO | 0.02 |
| nikkel | mg/kg | 28 | **33.8** | <=AW-0.02 | | 30 | **32.8** | <=AW-0.03 | | 42 | **28.8** | <=AW-0.10 | |
| zink | mg/kg | 290 | **335** | IN | 0.34 | 96 | **88.3** | <=AW-0.09 | | 340 | **240** | IN | 0.17 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.02[#] | **0.00581** | - | - | <0.01 | **0.00412** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | - | 0.04 | **0.0166** | - | - | 0.08 | **0.0471** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.01 | **0.00415** | - | - | 0.02 | **0.0118** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.19 | **0.19** | - | - | 0.10 | **0.0415** | - | - | 0.16 | **0.0941** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.11 | **0.11** | - | - | 0.05 | **0.0207** | - | - | 0.06 | **0.0353** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.10 | **0.1** | - | - | 0.04 | **0.0166** | - | - | 0.06 | **0.0353** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.08 | **0.08** | - | - | 0.03 | **0.0124** | - | - | 0.04 | **0.0235** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.14 | **0.14** | - | - | 0.05 | **0.0207** | - | - | 0.06 | **0.0353** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.12 | **0.12** | - | - | 0.05 | **0.0207** | - | - | 0.05 | **0.0294** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.12 | **0.12** | - | - | 0.04 | **0.0166** | - | - | 0.05 | **0.0294** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.947 | **0.947** | <=AW-0.01 | | 0.424 | **0.176** | <=AW-0.03 | | 0.587 | **0.345** | <=AW-0.03 | |
| **CHLOORBENZENEN** | | | | | | | | | | | | | |
| hexachloorbenzeen | ug/kg | <1 | **0.745** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | <1 | **0.29** | - | - | <1 | **0.412** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | <1.1[#] | **0.32** | - | - | <1 | **0.412** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | 1.3 | **0.539** | - | - | <1 | **0.412** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | 2.6 | **1.08** | - | - | <1 | **0.412** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | 1.5 | **1.6** | - | - | <1 | **0.29** | - | - | <1 | **0.412** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.5 | **1.6** | - | - | 1.0 | **0.415** | - | - | <1 | **0.412** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | 1.4 | **0.581** | - | - | <1 | **0.412** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 6.5 | **6.91** | <=AW | - | 8.47 | **3.51** | <=AW | - | 4.9 | **2.88** | <=AW | - |
| **CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN** | | | | | | | | | | | | | |
| o,p-DDT | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| p,p-DDT | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| som DDT (0.7 factor) | ug/kg | 1.4 | **1.49** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| o,p-DDD | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| p,p-DDD | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| som DDD (0.7 factor) | ug/kg | 1.4 | **1.49** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| o,p-DDE | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| p,p-DDE | ug/kg | 3.4 | **3.62** | - | - | | | - | | | | - | |
| som DDE (0.7 factor) | ug/kg | 4.1 | **4.36** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor) | µg/kgds | 6.9 | | - | - | | | - | | | | - | |
| aldrin | ug/kg | <1 | **0.745** | - | | | | - | | | | - | |
| dieldrin | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| endrin | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | ug/kg | 2.1 | **2.23** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| isodrin | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor) | µg/kgds | 1.4 | | - | - | | | - | | | | - | |
| telodrin | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| alpha-HCH | ug/kg | <1 | **0.745** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| beta-HCH | ug/kg | <1 | **0.745** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| gamma-HCH | ug/kg | <1 | **0.745** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| delta-HCH | ug/kg | <1 | **0.745** | -- | - | | | - | | | | - | |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor) | µg/kgds | 2.8 | | - | - | | | - | | | | - | |
| heptachloor | ug/kg | <1 | **0.745** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| cis-heptachloorepoxide | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| trans-heptachloorepoxide | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor) | ug/kg | 1.4 | **1.49** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| alpha-endosulfan | ug/kg | <1 | **0.745** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| hexachloorbutadieen | ug/kg | <1 | **0.745** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| endosulfansulfaat | ug/kg | <1 | **0.745** | -- | - | | | - | | | | - | |
| trans-chloordaan | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| cis-chloordaan | ug/kg | <1 | **0.745** | - | - | | | - | | | | - | |
| som chloordaan (0.7 factor) | ug/kg | 1.4 | **1.49** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | 18.8 | | - | - | | | - | | | | - | |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | ug/kg | 17.4 | **18.5** | <=AW | - | | | - | | | | - | |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **3.72** | -- | - | <5 | **1.45** | -- | - | <5 | **2.06** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **3.72** | -- | - | <5 | **1.45** | -- | - | <5 | **2.06** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 69 | **73.4** | -- | - | 29 | **12** | -- | - | 6 | **3.53** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 41 | **43.6** | -- | - | 10 | **4.15** | -- | - | 7 | **4.12** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 110 | **117** | <=AW-0.02 | | 40 | **16.6** | <=AW-0.04 | | <20 | **8.24** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14229471-002* | *MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)* |
| *14229471-003* | *MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)* |
| *14232426-001* | *MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM046-OG KIJ dim 04 | MM047-BG KIJ dim 04 | MM047-OG KIJ dim 04 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 15.1 | **15.1** | | - | 62.8 | **62.8** | | - | 48.3 | **48.3** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 70.5 | **70.5** | | - | 13.3 | **13.3** | | - | 14.4 | **14.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 23 | **23** | | - | 38 | **38** | | - | 39 | **39** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 170 | **182** | -- | | 260 | **183** | -- | | 240 | **165** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.0538** | <=AW-0.04 | | 0.74 | **0.615** | WO | 0.00 | 0.26 | **0.209** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 21 | **21.9** | <=AW-0.26 | | 56 | **44.4** | <=AW-0.08 | | 45 | **35.2** | <=AW-0.16 | |
| kobalt | mg/kg | 5.6 | **5.97** | <=AW-0.05 | | 12 | **8.54** | <=AW-0.04 | | 8.2 | **5.71** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 20 | **10.1** | <=AW-0.20 | | 39 | **30.7** | <=AW-0.06 | | 23 | **17.6** | <=AW-0.15 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0266** | <=AW0.00 | | 0.23 | **0.197** | WO | 0.00 | 0.07 | **0.0592** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 15 | **8.89** | <=AW-0.09 | | 94 | **78.9** | WO | 0.06 | 29 | **23.8** | <=AW-0.05 | |
| molybdeen | mg/kg | 4.0 | **4** | WO | 0.01 | 3.0 | **3** | WO | 0.01 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 25 | **26.5** | <=AW-0.13 | | 43 | **31.4** | <=AW-0.06 | | 35 | **25** | <=AW-0.15 | |
| zink | mg/kg | 55 | **34.3** | <=AW-0.18 | | 350 | **266** | IN | 0.22 | 120 | **89.1** | <=AW-0.09 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00526** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.03 | **0.0226** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.02 | **0.015** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.10 | **0.0752** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.04 | **0.0301** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0376** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0226** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0301** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.0301** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0301** | - | - | <0.01 | **0.00486** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.189 | **0.063** | <=AW-0.04 | | 0.397 | **0.298** | <=AW-0.03 | | 0.07 | **0.0486** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.526** | - | - | <1 | **0.486** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.4[#] | **0.56** | - | - | <1 | **0.526** | - | - | <1 | **0.486** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <2.0[#] | **0.467** | - | - | <1 | **0.526** | - | - | <1 | **0.486** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.526** | - | - | <1 | **0.486** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.526** | - | - | <1 | **0.486** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.5[#] | **0.35** | - | - | 1.3 | **0.977** | - | - | <1 | **0.486** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.526** | - | - | <1 | **0.486** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 10.15 | **3.38** | <=AW | - | 5.5 | **4.14** | <=AW | - | 4.9 | **3.4** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.63** | -- | - | <5 | **2.43** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 17 | **5.67** | -- | - | 5 | **3.76** | -- | - | <5 | **2.43** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 72 | **24** | -- | - | 20 | **15** | -- | - | 5 | **3.47** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 110 | **36.7** | -- | - | 29 | **21.8** | -- | - | <5 | **2.43** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 200 | **66.7** | <=AW-0.03 | | 50 | **37.6** | <=AW-0.03 | | <20 | **9.72** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14232426-002* | *MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)* |
| *14232428-001* | *MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30)* |
| *14232428-002* | *MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM025-BG KIJ-DIM 02 | MM025-OG01 KIJ-DIM | MM025-OG02 KIJ-DIM |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 40.9 | **40.9** | | - | 28.1 | **28.1** | | - | 18.7 | **18.7** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 33.3 | **33.3** | | - | 45.4 | **45.4** | | - | 75.6 | **75.6** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 39 | **39** | | - | 31 | **31** | | - | 16 | **16** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 280 | **193** | -- | | 250 | **209** | -- | | 91 | **128** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 1.2 | **0.686** | WO | 0.01 | 0.47 | **0.235** | <=AW | 0.03 | <0.2 | **0.0523** | <=AW | 0.04 |
| chroom | mg/kg | 52 | **40.6** | <=AW | 0.11 | 52 | **46.4** | <=AW | 0.07 | 13 | **15.9** | <=AW | 0.31 |
| kobalt | mg/kg | 7.9 | **5.5** | <=AW | 0.05 | 8.7 | **7.33** | <=AW | 0.04 | <3 | **2.92** | <=AW | 0.07 |
| koper | mg/kg | 57 | **35.1** | <=AW | 0.03 | 37 | **21.9** | <=AW | 0.12 | 7.0 | **3.6** | <=AW | 0.24 |
| kwik° | mg/kg | 0.39 | **0.303** | WO | 0.00 | 0.19 | **0.15** | <=AW | 0.00 | <0.05 | **0.0276** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 120 | **83.4** | WO | 0.07 | 60 | **40.3** | <=AW | 0.02 | <10 | **4.2** | <=AW | 0.10 |
| molybdeen | mg/kg | 3.0 | **3** | WO | 0.01 | 2.4 | **2.4** | WO | 0.00 | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 36 | **25.7** | <=AW | 0.14 | 36 | **30.7** | <=AW | 0.07 | 13 | **17.5** | <=AW | 0.27 |
| zink | mg/kg | 590 | **381** | IN | 0.42 | 120 | **79.6** | <=AW | 0.10 | <20 | **9.27** | <=AW | 0.23 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00233** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.16 | **0.0533** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.06 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.65 | **0.217** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.30 | **0.1** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.37 | **0.123** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.18 | **0.06** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.31 | **0.103** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.23 | **0.0767** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.23 | **0.0767** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 2.497 | **0.832** | <=AW | 0.02 | 0.281 | **0.0937** | <=AW | 0.04 | 0.246 | **0.082** | <=AW | 0.04 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.233** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.233** | - | - | <1.3[#] | **0.303** | - | - | <2.0[#] | **0.467** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | 1.1 | **0.367** | - | - | <1.1[#] | **0.257** | - | - | <1.6[#] | **0.373** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | 1.2 | **0.4** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - | <1.9[#] | **0.443** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | 1.7 | **0.567** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 2.4 | **0.8** | - | - | <1 | **0.233** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | 1.3 | **0.433** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 9.1 | **3.03** | <=AW | - | 5.74 | **1.91** | <=AW | - | 8.26 | **2.75** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 15 | **5** | -- | - | 8 | **2.67** | -- | - | 12 | **4** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 13 | **4.33** | -- | - | 6 | **2** | -- | - | 8 | **2.67** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 30 | **10** | <=AW | 0.04 | <20 | **4.67** | <=AW | 0.04 | <20 | **4.67** | <=AW | 0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14233299-001* | *MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)* |
| *14233299-002* | *MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)* |
| *14233299-003* | *MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | 026-17-3 KIJ-DIM 02 | 026-19-1 KIJ-DIM 02 | MM026-BG KIJ-DIM 02 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 34.6 | **34.6** | | - | 53.8 | **53.8** | | - | 47.9 | **47.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 22.5 | **22.5** | | - | 12.8 | **12.8** | | - | 18.5 | **18.5** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 33 | **33** | | - | 55 | **55** | | - | 48 | **48** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 140 | **111** | -- | | 280 | **142** | -- | | 300 | **172** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.30 | **0.213** | <=AW-0.03 | | 0.42 | **0.313** | <=AW-0.02 | | 0.49 | **0.342** | <=AW-0.02 | |
| chroom | mg/kg | 39 | **33.6** | <=AW-0.17 | | 60 | **37.5** | <=AW-0.14 | | 61 | **41.8** | <=AW-0.11 | |
| kobalt | mg/kg | 7.8 | **6.25** | <=AW-0.05 | | 14 | **7.24** | <=AW-0.04 | | 11 | **6.41** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 18 | **13.4** | <=AW-0.18 | | 29 | **18.8** | <=AW-0.14 | | 39 | **25.6** | <=AW-0.10 | |
| kwik° | mg/kg | 0.06 | **0.0517** | <=AW0.00 | | 0.07 | **0.0517** | <=AW0.00 | | 0.14 | **0.107** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 23 | **18.5** | <=AW-0.07 | | 36 | **26** | <=AW-0.05 | | 77 | **56.2** | WO | 0.01 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 1.9 | **1.9** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 27 | **22** | <=AW-0.20 | | 54 | **29.1** | <=AW-0.09 | | 48 | **29** | <=AW-0.09 | |
| zink | mg/kg | 170 | **130** | <=AW-0.02 | | 190 | **114** | <=AW-0.05 | | 190 | **120** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00622** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - | <0.01 | **0.00378** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.00889** | - | - | 0.09 | **0.0703** | - | - | <0.01 | **0.00378** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00311** | - | - | 0.04 | **0.0312** | - | - | <0.01 | **0.00378** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.06 | **0.0267** | - | - | 0.53 | **0.414** | - | - | 0.02 | **0.0108** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.03 | **0.0133** | - | - | 0.22 | **0.172** | - | - | <0.01 | **0.00378** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.03 | **0.0133** | - | - | 0.22 | **0.172** | - | - | 0.01 | **0.00541** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.00889** | - | - | 0.13 | **0.102** | - | - | <0.01 | **0.00378** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.00889** | - | - | 0.21 | **0.164** | - | - | 0.01 | **0.00541** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.0133** | - | - | 0.16 | **0.125** | - | - | 0.01 | **0.00541** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.00889** | - | - | 0.17 | **0.133** | - | - | <0.01 | **0.00378** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.251 | **0.112** | <=AW-0.04 | | 1.777 | **1.39** | <=AW0.00 | | 0.092 | **0.0497** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.311** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **0.378** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.1[#] | **0.342** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **0.378** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.311** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **0.378** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.1[#] | **0.342** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **0.378** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.311** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **0.378** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.311** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **0.378** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.311** | - | - | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **0.378** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.04 | **2.24** | <=AW | - | 4.9 | **3.83** | <=AW | - | 4.9 | **2.65** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.56** | -- | - | <5 | **2.73** | -- | - | <5 | **1.89** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.56** | -- | - | <5 | **2.73** | -- | - | <5 | **1.89** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 13 | **5.78** | -- | - | 7 | **5.47** | -- | - | 7 | **3.78** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 6 | **2.67** | -- | - | 7 | **5.47** | -- | - | 9 | **4.86** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **6.22** | <=AW-0.04 | | <20 | **10.9** | <=AW-0.04 | | <20 | **7.57** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14233300-001* | *026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150)* |
| *14233300-002* | *026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50)* |
| *14233300-003* | *MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projectcode | | 51019426_(KIJ-DIM) | | | | 51019426_(KIJ-DIM) | | | | 51019426_(KIJ-DIM) | | | |
| Projectnaam | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | | | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | | | | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | | | |
| Monsteromschrijving | | MM026-OG KIJ-DIM 02 | | | | MM027-BG KIJ-DIM 02 | | | | MM027-OG KIJ-DIM 02 | | | |
| Monstersoort | | Grond (AS3000) | | | | Grond (AS3000) | | | | Grond (AS3000) | | | |
| Monster conclusie | | **Altijd toepasbaar** | | | | **Klasse industrie** | | | | **Klasse industrie** | | | |
| **Analyse** | **Eenheid** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** | **SR** | **BT** | **BC** | **BI** |
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 26.3 | **26.3** | | - | 43.4 | **43.4** | | - | 44.6 | **44.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 29.8 | **29.8** | | - | 35.6 | **35.6** | | - | 31.2 | **31.2** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 48 | **48** | | - | 47 | **47** | | - | 35 | **35** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 140 | **80.4** | -- | | 300 | **175** | -- | | 320 | **242** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.24 | **0.138** | <=AW-0.04 | | 1.3 | **0.691** | WO | 0.01 | 0.66 | **0.398** | <=AW-0.02 | |
| chroom | mg/kg | 47 | **32.2** | <=AW-0.18 | | 53 | **36.8** | <=AW-0.15 | | 64 | **53.3** | <=AW-0.01 | |
| kobalt | mg/kg | 10 | **5.83** | <=AW-0.05 | | 7.5 | **4.45** | <=AW-0.06 | | 11 | **8.39** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 15 | **8.75** | <=AW-0.21 | | 60 | **33.5** | <=AW-0.04 | | 45 | **29.6** | <=AW-0.07 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0255** | <=AW0.00 | | 0.41 | **0.295** | WO | 0.00 | 0.23 | **0.187** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 17 | **11.3** | <=AW-0.08 | | 180 | **115** | WO | 0.14 | 92 | **67.3** | WO | 0.04 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 3.8 | **3.8** | WO | 0.01 | 2.5 | **2.5** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 36 | **21.7** | <=AW-0.20 | | 38 | **23.3** | <=AW-0.18 | | 48 | **37.3** | WO | 0.04 |
| zink | mg/kg | 120 | **70.4** | <=AW-0.12 | | 520 | **298** | IN | 0.27 | 620 | **430** | IN | 0.50 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.02# | **0.0047** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.00235** | - | - | 0.34 | **0.113** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00235** | - | - | 0.10 | **0.0333** | - | - | 0.01 | **0.00333** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00235** | - | - | 1.4 | **0.467** | - | - | 0.12 | **0.04** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.02# | **0.0047** | - | - | 0.69 | **0.23** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.02# | **0.0047** | - | - | 0.67 | **0.223** | - | - | 0.06 | **0.02** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.02# | **0.0047** | - | - | 0.51 | **0.17** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.02# | **0.0047** | - | - | 0.76 | **0.253** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.02 | **0.00671** | - | - | 0.56 | **0.187** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.00671** | - | - | 0.57 | **0.19** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.131 | **0.044** | <=AW-0.04 | | 5.607 | **1.87** | WO | 0.01 | 0.477 | **0.159** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1.1# | **0.258** | - | - | <1 | **0.233** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1.3# | **0.305** | - | - | <1 | **0.233** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.1# | **0.258** | - | - | 2.0 | **0.667** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1.2# | **0.282** | - | - | 1.3 | **0.433** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1.1# | **0.258** | - | - | 2.4 | **0.8** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.235** | - | - | 3.6 | **1.2** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1.1# | **0.258** | - | - | 2.2 | **0.733** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.53 | **1.86** | <=AW | - | 12.9 | **4.3** | <=AW | - | 4.9 | **1.63** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | 6 | **2** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 11 | **3.69** | -- | - | 21 | **7** | -- | - | 10 | **3.33** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 8 | **2.68** | -- | - | 15 | **5** | -- | - | 8 | **2.67** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **4.7** | <=AW-0.04 | | 40 | **13.3** | <=AW-0.04 | | 20 | **6.67** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14233300-004* | *MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)* |
| *14233301-001* | *MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)* |
| *14233301-002* | *MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM044-BG KIJ-DIM 04 | MM044-OG KIJ-DIM 04 | MM045-BG01 KIJ-DIM |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 54.1 | **54.1** | | - | 14.7 | **14.7** | | - | 60.6 | **60.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 18.7 | **18.7** | | - | 76.3 | **76.3** | | - | 32.7 | **32.7** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 44 | **44** | | - | 18 | **18** | | - | 34 | **34** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 320 | **198** | -- | | 160 | **207** | -- | | 250 | **194** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.79 | **0.563** | <=AW | 0.00 | <0.2 | **0.0516** | <=AW | -0.04 | 0.68 | **0.403** | <=AW | -0.02 |
| chroom | mg/kg | 66 | **47.8** | <=AW | -0.06 | 17 | **19.8** | <=AW | -0.28 | 44 | **37.3** | <=AW | -0.14 |
| kobalt | mg/kg | 11 | **6.91** | <=AW | -0.05 | <3 | **2.68** | <=AW | -0.07 | 8.8 | **6.88** | <=AW | -0.05 |
| koper | mg/kg | 42 | **28.7** | <=AW | -0.08 | 16 | **8.05** | <=AW | -0.21 | 44 | **28.8** | <=AW | -0.07 |
| kwik° | mg/kg | 0.21 | **0.166** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.027** | <=AW | 0.00 | 0.19 | **0.155** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 67 | **50.5** | WO | 0.00 | <10 | **4.12** | <=AW | -0.10 | 70 | **51** | WO | 0.00 |
| molybdeen | mg/kg | 3.2 | **3.2** | WO | 0.01 | 2.8 | **2.8** | WO | 0.01 | 5.1 | **5.1** | WO | 0.02 |
| nikkel | mg/kg | 44 | **28.5** | <=AW | -0.10 | 16 | **20** | <=AW | -0.23 | 32 | **25.5** | <=AW | -0.15 |
| zink | mg/kg | 430 | **287** | IN | 0.25 | 30 | **19.2** | <=AW | -0.21 | 300 | **209** | IN | 0.12 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00374** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.0107** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00374** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.00333** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0267** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.13 | **0.0433** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.03 | **0.016** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.07 | **0.0233** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.02 | **0.0107** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.08 | **0.0267** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.0107** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.016** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0267** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.03 | **0.016** | - | - | 0.05 | **0.0167** | - | - | 0.07 | **0.0233** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.03 | **0.016** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.0233** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.244 | **0.13** | <=AW | -0.04 | 0.267 | **0.089** | <=AW | -0.04 | 0.607 | **0.202** | <=AW | -0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.374** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.374** | - | - | <2.7[#] | **0.63** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.374** | - | - | <2.2[#] | **0.513** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.374** | - | - | <2.5[#] | **0.583** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.374** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.2 | **0.642** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.374** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.4 | **2.89** | <=AW | - | 11.2 | **3.73** | <=AW | - | 4.9 | **1.63** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.87** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.87** | -- | - | 6 | **2** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 14 | **7.49** | -- | - | 52 | **17.3** | -- | - | 10 | **3.33** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 11 | **5.88** | -- | - | 20 | **6.67** | -- | - | 8 | **2.67** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **10.7** | <=AW | -0.04 | 80 | **26.7** | <=AW | -0.03 | <20 | **4.67** | <=AW | -0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14233571-001* | *MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30)* |
| *14233571-002* | *MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)* |
| *14233573-001* | *MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM045-BG02 KIJ-DIM | MM045-OG KIJ-DIM 04 | MM031-BG KIJ-DIM 03 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse wonen** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 63.3 | **63.3** | | - | 26.5 | **26.5** | | - | 39.6 | **39.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 23.3 | **23.3** | | - | 79.8 | **79.8** | | - | 38.9 | **38.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 42 | **42** | | - | 21 | **21** | | - | 32 | **32** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 240 | **155** | -- | | 140 | **161** | -- | | 280 | **228** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.59 | **0.391** | <=AW-0.02 | | <0.2 | **0.0494** | <=AW-0.04 | | 0.96 | **0.523** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | 45 | **33.6** | <=AW-0.17 | | 15 | **16.3** | <=AW-0.31 | | 53 | **46.5** | <=AW-0.07 | |
| kobalt | mg/kg | 9.2 | **6.02** | <=AW-0.05 | | <3 | **2.4** | <=AW-0.07 | | 8.5 | **6.98** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 42 | **27.9** | <=AW-0.08 | | 10 | **4.77** | <=AW-0.23 | | 59 | **36.9** | <=AW-0.02 | |
| kwik° | mg/kg | 0.15 | **0.118** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.026** | <=AW0.00 | | 0.24 | **0.193** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 64 | **47.2** | <=AW-0.01 | | <10 | **3.95** | <=AW-0.10 | | 120 | **84.4** | WO | 0.07 |
| molybdeen | mg/kg | 4.4 | **4.4** | WO | 0.02 | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 | 3.1 | **3.1** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 35 | **23.6** | <=AW-0.18 | | 14 | **15.8** | <=AW-0.30 | | 39 | **32.5** | <=AW-0.04 | |
| zink | mg/kg | 290 | **192** | WO | 0.09 | <20 | **8.42** | <=AW-0.23 | | 270 | **185** | WO | 0.08 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.003** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.03 | **0.0129** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - | 0.16 | **0.0533** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.003** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.08 | **0.0343** | - | - | <0.01 | **0.00233** | - | - | 0.41 | **0.137** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.05 | **0.0215** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.24 | **0.08** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.06 | **0.0258** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.24 | **0.08** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.0172** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.16 | **0.0533** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.0258** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.25 | **0.0833** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.0215** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - | 0.20 | **0.0667** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0172** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.23 | **0.0767** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.424 | **0.182** | <=AW-0.03 | | 0.125 | **0.0417** | <=AW-0.04 | | 1.97 | **0.657** | <=AW-0.02 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.3** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.3** | - | - | <1.4[#] | **0.327** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.3** | - | - | <1.1[#] | **0.257** | - | - | 2.7 | **0.9** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.3** | - | - | <1.3[#] | **0.303** | - | - | 1.1 | **0.367** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.3** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - | 2.6 | **0.867** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.3** | - | - | <1 | **0.233** | - | - | 2.4 | **0.8** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.3** | - | - | <1.2[#] | **0.28** | - | - | 1.7 | **0.567** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **2.1** | <=AW | - | 5.88 | **1.96** | <=AW | - | 11.9 | **3.97** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.5** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.5** | -- | - | 6 | **2** | -- | - | 10 | **3.33** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **3.43** | -- | - | 26 | **8.67** | -- | - | 14 | **4.67** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 8 | **3.43** | -- | - | 7 | **2.33** | -- | - | 7 | **2.33** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **6.01** | <=AW-0.04 | | 40 | **13.3** | <=AW-0.04 | | 30 | **10** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14233573-002* | *MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45)* |
| *14233573-003* | *MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)* |
| *14233849-001* | *MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM031-OG KIJ-DIM 03 | 127-016-5 KIJ-dim 1 | MM127-BG KIJ dim 12 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 15.0 | **15** | | - | 73.0 | **73** | | - | 72.6 | **72.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 79.3 | **79.3** | | - | 2.0 | **2** | | - | 5.1 | **5.1** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 17 | **17** | | - | 4.4 | **4.4** | | - | 27 | **27** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 90 | **121** | -- | | 37 | **110** | -- | | 140 | **132** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.0503** | <=AW-0.04 | | <0.2 | **0.232** | <=AW-0.03 | | 0.47 | **0.53** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | 15 | **17.9** | <=AW-0.30 | | 19 | **32.3** | <=AW-0.18 | | 38 | **36.5** | <=AW-0.15 | |
| kobalt | mg/kg | <3 | **2.8** | <=AW-0.07 | | 5.2 | **14.5** | <=AW0.00 | | 10 | **9.41** | <=AW-0.03 | |
| koper | mg/kg | 9.3 | **4.6** | <=AW-0.24 | | 6.3 | **12** | <=AW-0.19 | | 25 | **26.3** | <=AW-0.09 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0269** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0484** | <=AW0.00 | | 0.09 | **0.0905** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | <10 | **4.07** | <=AW-0.10 | | <10 | **10.5** | <=AW-0.08 | | 39 | **40.4** | <=AW-0.02 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 14 | **18.1** | <=AW-0.26 | | 17 | **41.3** | IN | 0.10 | 31 | **29.3** | <=AW-0.09 | |
| zink | mg/kg | <20 | **8.91** | <=AW-0.23 | | 28 | **59.2** | <=AW-0.14 | | 320 | **323** | IN | 0.32 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.04# | **0.00933** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.05** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.20 | **0.2** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04# | **0.00933** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.13 | **0.13** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.04# | **0.00933** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.07** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.14 | **0.14** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.02# | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.11** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.11** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.203 | **0.0677** | <=AW-0.04 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.957 | **0.957** | <=AW-0.01 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <2.1# | **0.49** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.37** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.5# | **0.583** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.37** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <2.0# | **0.467** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.37** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.3# | **0.537** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.37** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <2.1# | **0.49** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.37** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.5# | **0.35** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.37** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <2.1# | **0.49** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **1.37** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 10.22 | **3.41** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **9.61** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **6.86** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 7 | **2.33** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **6.86** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 29 | **9.67** | -- | - | 5 | **25** | -- | - | <5 | **6.86** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 12 | **4** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | 5 | **9.8** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 50 | **16.7** | <=AW-0.04 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **27.5** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14233849-002* | *MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)* |
| *14234259-001* | *127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210)* |
| *14234259-002* | *MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM127-OG KIJ dim 12 | MM034-BG KIJ-DIM 03 | MM034-OG KIJ-DIM 03 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 69.5 | **69.5** | | - | 50.4 | **50.4** | | - | 20.0 | **20** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 3.0 | **3** | | - | 24.0 | **24** | | - | 85.0 | **85** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 15 | **15** | | - | 35 | **35** | | - | 7.0 | **7.0** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 72 | **106** | -- | | 270 | **204** | -- | | 69 | **165** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.193** | <=AW-0.03 | | 0.70 | **0.478** | <=AW-0.01 | | <0.2 | **0.0492** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 28 | **35** | <=AW-0.16 | | 53 | **44.2** | <=AW-0.09 | | <10 | **10.9** | <=AW-0.35 | |
| kobalt | mg/kg | 6.8 | **9.87** | <=AW-0.03 | | 10 | **7.63** | <=AW-0.04 | | <3 | **4.77** | <=AW-0.06 | |
| koper | mg/kg | 11 | **15.3** | <=AW-0.16 | | 41 | **29.3** | <=AW-0.07 | | <5 | **1.79** | <=AW-0.25 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0413** | <=AW0.00 | | 0.26 | **0.218** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.0287** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | <10 | **8.75** | <=AW-0.09 | | 100 | **78** | WO | 0.06 | <10 | **4.19** | <=AW-0.10 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 26 | **36.4** | WO | 0.02 | 40 | **31.1** | <=AW-0.06 | | 5.3 | **10.9** | <=AW-0.37 | |
| zink | mg/kg | 44 | **61.9** | <=AW-0.13 | | 360 | **264** | IN | 0.21 | <20 | **9.87** | <=AW-0.22 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00292** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.05 | **0.0208** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.00833** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | 0.16 | **0.0667** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | 0.08 | **0.0333** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.0417** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.025** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.0417** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0333** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.0375** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.099 | **0.099** | <=AW-0.04 | | 0.747 | **0.311** | <=AW-0.03 | | 0.147 | **0.049** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **2.33** | - | - | <1 | **0.292** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **2.33** | - | - | <1 | **0.292** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **2.33** | - | - | <1 | **0.292** | - | - | 1.7 | **0.567** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **2.33** | - | - | <1 | **0.292** | - | - | <1.6[#] | **0.373** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **2.33** | - | - | <1 | **0.292** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **2.33** | - | - | 1.6 | **0.667** | - | - | <1.1[#] | **0.257** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **2.33** | - | - | 1.3 | **0.542** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **16.3** | <=AW | - | 6.4 | **2.67** | <=AW | - | 7.93 | **2.64** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **11.7** | -- | - | <5 | **1.46** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **11.7** | -- | - | <5 | **1.46** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **11.7** | -- | - | 12 | **5** | -- | - | 8 | **2.67** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **11.7** | -- | - | 8 | **3.33** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **46.7** | <=AW-0.03 | | <20 | **5.83** | <=AW-0.04 | | <20 | **4.67** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14234259-003* | *MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160)* |
| *14235094-001* | *MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)* |
| *14235094-002* | *MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM049-BG KIJ-DIM 04 | MM049-OG KIJ-DIM 04 | MM110-BG KIJ dim 11 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 58.7 | **58.7** | | - | 16.3 | **16.3** | | - | 71.3 | **71.3** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 18.6 | **18.6** | | - | 70.2 | **70.2** | | - | 7.6 | **7.6** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 39 | **39** | | - | 13 | **13** | | - | 9.9 | **9.9** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 290 | **200** | -- | | 180 | **294** | -- | | 250 | **487** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.61 | **0.45** | <=AW | 0.01 | <0.2 | **0.0559** | <=AW | 0.04 | 0.53 | **0.662** | WO | 0.00 |
| chroom | mg/kg | 62 | **48.4** | <=AW | 0.05 | 20 | **26.3** | <=AW | 0.23 | 55 | **78.8** | IN | 0.19 |
| kobalt | mg/kg | 11 | **7.66** | <=AW | 0.04 | <3 | **3.35** | <=AW | 0.07 | 15 | **28.3** | WO | 0.08 |
| koper | mg/kg | 43 | **31.2** | <=AW | 0.06 | 15 | **8.32** | <=AW | 0.21 | 29 | **40.9** | WO | 0.01 |
| kwik° | mg/kg | 0.19 | **0.158** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.0291** | <=AW | 0.00 | 0.10 | **0.122** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 110 | **86.9** | WO | 0.08 | <10 | **4.47** | <=AW | 0.09 | 42 | **52.9** | WO | 0.01 |
| molybdeen | mg/kg | 3.0 | **3** | WO | 0.01 | 2.6 | **2.6** | WO | 0.01 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 42 | **30** | <=AW | 0.08 | 19 | **28.9** | <=AW | 0.09 | 49 | **86.2** | IN | 0.79 |
| zink | mg/kg | 320 | **230** | IN | 0.15 | 41 | **29.5** | <=AW | 0.19 | 230 | **353** | IN | 0.37 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00376** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.03 | **0.0161** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00376** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.09 | **0.0484** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.06 | **0.06** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.05 | **0.0269** | - | - | <0.04# | **0.00933** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.05 | **0.0269** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.0215** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.0323** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.0269** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.05 | **0.0269** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.434 | **0.233** | <=AW | 0.03 | 0.189 | **0.063** | <=AW | 0.04 | 0.274 | **0.274** | <=AW | 0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.376** | - | - | <2.1# | **0.49** | - | - | <1 | **0.921** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.376** | - | - | <2.4# | **0.56** | - | - | <1 | **0.921** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.376** | - | - | <2.0# | **0.467** | - | - | <1 | **0.921** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.376** | - | - | <2.3# | **0.537** | - | - | <1 | **0.921** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | 1.1 | **0.591** | - | - | <2.1# | **0.49** | - | - | <1 | **0.921** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.2 | **0.645** | - | - | <1.5# | **0.35** | - | - | <1 | **0.921** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.376** | - | - | <2.1# | **0.49** | - | - | <1 | **0.921** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 5.8 | **3.12** | <=AW | - | 10.15 | **3.38** | <=AW | - | 4.9 | **6.45** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.88** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **4.61** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.88** | -- | - | 6 | **2** | -- | - | <5 | **4.61** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **4.3** | -- | - | 58 | **19.3** | -- | - | <5 | **4.61** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 6 | **3.23** | -- | - | 45 | **15** | -- | - | <5 | **4.61** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **7.53** | <=AW | 0.04 | 110 | **36.7** | <=AW | 0.03 | <20 | **18.4** | <=AW | 0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235096-001* | *MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30)* |
| *14235096-002* | *MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)* |
| *14235567-001* | *MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM110-OG KIJ dim 11 | MM110-SD01 KIJ dim | MM110-SD02 KIJ dim |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 74.0 | **74** | | - | 72.0 | **72** | | - | 67.2 | **67.2** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 3.6 | **3.6** | | - | 5.9 | **5.9** | | - | 5.9 | **5.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 7.8 | **7.8** | | - | 46 | **46** | | - | 48 | **48** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 110 | **247** | -- | | 260 | **155** | -- | | 240 | **138** | -- | |
| cadmium | mg/kg | <0.2 | **0.207** | <=AW | -0.03 | 0.61 | **0.566** | <=AW | 0.00 | 0.54 | **0.493** | <=AW | -0.01 |
| chroom | mg/kg | 34 | **51.8** | <=AW | -0.03 | 57 | **40.1** | <=AW | -0.12 | 54 | **37** | <=AW | -0.14 |
| kobalt | mg/kg | 10 | **21.5** | WO | 0.04 | 14 | **8.47** | <=AW | -0.04 | 13 | **7.58** | <=AW | -0.04 |
| koper | mg/kg | 14 | **23.1** | <=AW | -0.11 | 29 | **22.6** | <=AW | -0.12 | 27 | **20.5** | <=AW | -0.13 |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0454** | <=AW | 0.00 | 0.11 | **0.0907** | <=AW | 0.00 | 0.09 | **0.0728** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 15 | **20.8** | <=AW | -0.06 | 43 | **35.9** | <=AW | -0.03 | 39 | **31.9** | <=AW | -0.04 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 34 | **66.9** | IN | 0.49 | 49 | **30.6** | <=AW | -0.07 | 46 | **27.8** | <=AW | -0.11 |
| zink | mg/kg | 61 | **108** | <=AW | -0.05 | 330 | **235** | IN | 0.16 | 140 | **96.6** | <=AW | -0.07 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.07** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.04** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW | -0.04 | 0.284 | **0.284** | <=AW | -0.03 | 0.118 | **0.118** | <=AW | -0.04 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **1.19** | - | - | <1 | **1.19** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **1.19** | - | - | <1 | **1.19** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **1.19** | - | - | <1 | **1.19** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **1.19** | - | - | <1 | **1.19** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **1.19** | - | - | <1 | **1.19** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **1.19** | - | - | <1 | **1.19** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **1.94** | - | - | <1 | **1.19** | - | - | <1 | **1.19** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **13.6** | <=AW | - | 4.9 | **8.31** | <=AW | - | 4.9 | **8.31** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **5.93** | -- | - | <5 | **5.93** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **5.93** | -- | - | <5 | **5.93** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | 8 | **13.6** | -- | - | <5 | **5.93** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **9.72** | -- | - | <5 | **5.93** | -- | - | <5 | **5.93** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **38.9** | <=AW | -0.03 | <20 | **23.7** | <=AW | -0.03 | <20 | **23.7** | <=AW | -0.03 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235567-002* | *MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130)* |
| *14235567-003* | *MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)* |
| *14235567-004* | *MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM111-BG KIJ dim 11 | MM111-OG KIJ dim 11 | MM112-BG KIJ dim 11 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 69.8 | **69.8** | | - | 60.6 | **60.6** | | - | 63.5 | **63.5** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 7.7 | **7.7** | | - | 3.7 | **3.7** | | - | 11.0 | **11** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 53 | **53** | | - | 36 | **36** | | - | 52 | **52** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 280 | **147** | -- | | 110 | **81.2** | -- | | 300 | **160** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.74 | **0.623** | WO | 0.00 | 0.25 | **0.269** | <=AW-0.03 | | 0.71 | **0.56** | <=AW | 0.00 |
| chroom | mg/kg | 58 | **37.2** | <=AW-0.14 | | 43 | **35.2** | <=AW-0.16 | | 64 | **41.6** | <=AW-0.11 | |
| kobalt | mg/kg | 13 | **6.95** | <=AW-0.05 | | 18 | **13.4** | <=AW-0.01 | | 14 | **7.61** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 33 | **23.1** | <=AW-0.11 | | 21 | **19.5** | <=AW-0.14 | | 34 | **23.2** | <=AW-0.11 | |
| kwik° | mg/kg | 0.11 | **0.0845** | <=AW | 0.00 | <0.05 | **0.0322** | <=AW | 0.00 | 0.13 | **0.0993** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 47 | **36.1** | <=AW-0.03 | | 18 | **17.1** | <=AW-0.07 | | 64 | **48.1** | <=AW | 0.00 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | 1.5 | **1.5** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 50 | **27.8** | <=AW-0.11 | | 52 | **39.6** | IN | 0.07 | 47 | **26.5** | <=AW-0.13 | |
| zink | mg/kg | 270 | **171** | WO | 0.05 | 78 | **66.8** | <=AW-0.13 | | 390 | **245** | IN | 0.18 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00636** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0182** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00636** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.04 | **0.04** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.0818** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0364** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.06 | **0.0545** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0273** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0455** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0364** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0455** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.164 | **0.164** | <=AW | 0.03 | 0.07 | **0.07** | <=AW | 0.04 | 0.394 | **0.358** | <=AW | 0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.909** | - | - | <1 | **1.89** | - | - | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.909** | - | - | <1 | **1.89** | - | - | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.909** | - | - | <1 | **1.89** | - | - | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.909** | - | - | <1 | **1.89** | - | - | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.909** | - | - | <1 | **1.89** | - | - | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.909** | - | - | <1 | **1.89** | - | - | <1 | **0.636** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.909** | - | - | <1 | **1.89** | - | - | <1 | **0.636** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **6.36** | <=AW | - | 4.9 | **13.2** | <=AW | - | 4.9 | **4.45** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **4.55** | -- | - | <5 | **9.46** | -- | - | <5 | **3.18** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **4.55** | -- | - | <5 | **9.46** | -- | - | <5 | **3.18** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **4.55** | -- | - | <5 | **9.46** | -- | - | 7 | **6.36** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 5 | **6.49** | -- | - | <5 | **9.46** | -- | - | 6 | **5.45** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **18.2** | <=AW | 0.04 | <20 | **37.8** | <=AW | 0.03 | <20 | **12.7** | <=AW | 0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235569-001* | *MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30)* |
| *14235569-002* | *MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130)* |
| *14235570-001* | *MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM112-OG KIJ dim 11 | MM099-BG KIJ-DIM 09 | MM099-OG KIJ-DIM 09 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 42.4 | **42.4** | | - | 77.0 | **77** | | - | 24.0 | **24** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 14.6 | **14.6** | | - | 2.9 | **2.9** | | - | 37.9 | **37.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 51 | **51** | | - | 35 | **35** | | - | 87 | **87** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 250 | **136** | -- | | 230 | **174** | -- | | 420 | **140** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.37 | **0.273** | <=AW-0.03 | | 0.51 | **0.567** | <=AW0.00 | | 0.72 | **0.313** | <=AW-0.02 | |
| chroom | mg/kg | 56 | **36.8** | <=AW-0.15 | | 45 | **37.5** | <=AW-0.14 | | 85 | **37.9** | <=AW-0.14 | |
| kobalt | mg/kg | 17 | **9.4** | <=AW-0.03 | | 8.4 | **6.41** | <=AW-0.05 | | 17 | **5.8** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 29 | **19.2** | <=AW-0.14 | | 45 | **42.9** | WO | 0.02 | 56 | **22.4** | <=AW-0.12 | |
| kwik° | mg/kg | 0.06 | **0.0455** | <=AW0.00 | | 0.34 | **0.317** | WO | 0.00 | 0.16 | **0.0863** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 23 | **16.9** | <=AW-0.07 | | 130 | **126** | WO | 0.16 | 50 | **24.3** | <=AW-0.05 | |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 2.3 | **2.3** | WO | 0.00 | 3.0 | **3** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 55 | **31.6** | <=AW-0.05 | | 32 | **24.9** | <=AW-0.16 | | 74 | **26.7** | <=AW-0.13 | |
| zink | mg/kg | 110 | **68.5** | <=AW-0.12 | | 270 | **237** | IN | 0.17 | 240 | **91.3** | <=AW-0.08 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 0.22 | **0.22** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 3.5 | **3.5** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 0.81 | **0.81** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 4.7 | **4.7** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00959** | - | - | 2.4 | **2.4** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 1.9 | **1.9** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 0.80 | **0.8** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 1.6 | **1.6** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 0.89 | **0.89** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.00479** | - | - | 1.0 | **1** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.077 | **0.0527** | <=AW-0.04 | | 17.82 | **17.8** | IN | 0.42 | 0.227 | **0.0757** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.479** | - | - | <1 | **2.41** | - | - | <1.4[#] | **0.327** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.479** | - | - | <1 | **2.41** | - | - | <1.6[#] | **0.373** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.479** | - | - | <1 | **2.41** | - | - | <1.3[#] | **0.303** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.479** | - | - | <1 | **2.41** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.479** | - | - | <1 | **2.41** | - | - | <1.4[#] | **0.327** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.479** | - | - | <1 | **2.41** | - | - | 1.1 | **0.367** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.479** | - | - | <1 | **2.41** | - | - | 1.9 | **0.633** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.36** | <=AW | - | 4.9 | **16.9** | <=AW | - | 8.04 | **2.68** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.4** | -- | - | <5 | **12.1** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.4** | -- | - | <5 | **12.1** | -- | - | 7 | **2.33** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 13 | **8.9** | -- | - | 6 | **20.7** | -- | - | 72 | **24** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 5 | **3.42** | -- | - | 5 | **17.2** | -- | - | 13 | **4.33** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **9.59** | <=AW-0.04 | | <20 | **48.3** | <=AW-0.03 | | 90 | **30** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235570-002* | *MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)* |
| *14235916-001* | *MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50)* |
| *14235916-002* | *MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM050-BG KIJ-DIM 05 | MM050-OG KIJ-DIM 05 | MM051-BG01 KIJ-DIM |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse wonen** | **Klasse wonen** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 56.0 | **56** | | - | 15.1 | **15.1** | | - | 48.9 | **48.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 15.5 | **15.5** | | - | 71.5 | **71.5** | | - | 47.1 | **47.1** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 35 | **35** | | - | 12 | **12** | | - | 34 | **34** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 270 | **204** | -- | | 150 | **258** | -- | | 250 | **194** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.71 | **0.574** | <=AW | 0.00 | <0.2 | **0.0554** | <=AW | -0.04 | 0.39 | **0.188** | <=AW | -0.03 |
| chroom | mg/kg | 63 | **52.5** | <=AW | -0.02 | 20 | **27** | <=AW | -0.22 | 40 | **33.9** | <=AW | -0.17 |
| kobalt | mg/kg | 10 | **7.63** | <=AW | -0.04 | 3.4 | **5.71** | <=AW | -0.05 | 5.2 | **4.06** | <=AW | -0.06 |
| koper | mg/kg | 62 | **49.3** | WO | 0.06 | 18 | **9.95** | <=AW | -0.20 | 37 | **20.9** | <=AW | -0.13 |
| kwik° | mg/kg | 0.22 | **0.192** | WO | 0.00 | 0.07 | **0.0583** | <=AW | 0.00 | 0.18 | **0.137** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 76 | **64.3** | WO | 0.03 | 11 | **7** | <=AW | -0.09 | 49 | **31.8** | <=AW | -0.04 |
| molybdeen | mg/kg | 3.2 | **3.2** | WO | 0.01 | 3.4 | **3.4** | WO | 0.01 | 3.3 | **3.3** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 39 | **30.3** | <=AW | -0.07 | 21 | **33.4** | <=AW | -0.02 | 27 | **21.5** | <=AW | -0.21 |
| zink | mg/kg | 370 | **291** | IN | 0.26 | 42 | **30.4** | <=AW | -0.19 | 100 | **62.9** | <=AW | -0.13 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00452** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.03 | **0.0194** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.08 | **0.0267** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00452** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.01 | **0.00333** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.11 | **0.071** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.27 | **0.09** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.06 | **0.0387** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.10 | **0.0333** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.05 | **0.0323** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.14 | **0.0467** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0323** | - | - | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.09 | **0.03** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.07 | **0.0452** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.11 | **0.0367** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.06 | **0.0387** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.10 | **0.0333** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.0387** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.12 | **0.04** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.504 | **0.325** | <=AW | -0.03 | 0.238 | **0.0793** | <=AW | -0.04 | 1.04 | **0.347** | <=AW | -0.03 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.452** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.452** | - | - | <2.6[#] | **0.607** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.452** | - | - | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.452** | - | - | <2.4[#] | **0.56** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.452** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.452** | - | - | <1.6[#] | **0.373** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.452** | - | - | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.233** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.16** | <=AW | - | 10.92 | **3.64** | <=AW | - | 4.9 | **1.63** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.26** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.26** | -- | - | 31 | **10.3** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 8 | **5.16** | -- | - | 140 | **46.7** | -- | - | 17 | **5.67** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 8 | **5.16** | -- | - | 260 | **86.7** | -- | - | 11 | **3.67** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **9.03** | <=AW | -0.04 | 430 | **143** | <=AW | -0.01 | 30 | **10** | <=AW | -0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235957-001* | *MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20)* |
| *14235957-002* | *MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)* |
| *14235958-001* | *MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM051-BG02 KIJ-DIM | MM051-OG KIJ-DIM 05 | 036-010-4 KIJ-DIM 0 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 58.1 | **58.1** | | - | 20.6 | **20.6** | | - | 75.9 | **75.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 13.7 | **13.7** | | - | 68.2 | **68.2** | | - | 1.9 | **1.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 36 | **36** | | - | 17 | **17** | | - | 20 | **20** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 280 | **207** | -- | | 150 | **202** | -- | | 87 | **104** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.78 | **0.652** | WO | 0.00 | 0.21 | **0.0845** | <=AW-0.04 | | <0.2 | **0.189** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 51 | **41.8** | <=AW-0.11 | | 18 | **21.4** | <=AW-0.27 | | 36 | **40** | <=AW-0.12 | |
| kobalt | mg/kg | 12 | **8.94** | <=AW-0.03 | | 5.4 | **7.19** | <=AW-0.04 | | 7.4 | **8.76** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 35 | **28.1** | <=AW-0.08 | | 18 | **9.8** | <=AW-0.20 | | 14 | **17.9** | <=AW-0.15 | |
| kwik° | mg/kg | 0.24 | **0.21** | WO | 0.00 | 0.05 | **0.0404** | <=AW0.00 | | 0.10 | **0.111** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 72 | **61.4** | WO | 0.02 | 11 | **6.92** | <=AW-0.09 | | 31 | **36.6** | <=AW-0.03 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 | 2.8 | **2.8** | WO | 0.01 | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 41 | **31.2** | <=AW-0.06 | | 23 | **29.8** | <=AW-0.08 | | 29 | **33.8** | <=AW-0.02 | |
| zink | mg/kg | 680 | **533** | IN | 0.68 | 46 | **31.7** | <=AW-0.19 | | 51 | **63.2** | <=AW-0.13 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.02 | **0.0146** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.02 | **0.0146** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00511** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.0365** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.04 | **0.0292** | - | - | <0.03[#] | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.03 | **0.0219** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.0219** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0292** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.04 | **0.0292** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.0292** | - | - | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.317 | **0.231** | <=AW-0.03 | | 0.147 | **0.049** | <=AW-0.04 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | - | <1.7[#] | **0.397** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | - | <1.4[#] | **0.327** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | - | <1.6[#] | **0.373** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | - | <1.1[#] | **0.257** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.511** | - | - | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.58** | <=AW | - | 7.21 | **2.4** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.55** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.55** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **2.55** | -- | - | 33 | **11** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **2.55** | -- | - | 10 | **3.33** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **10.2** | <=AW-0.04 | | 40 | **13.3** | <=AW-0.04 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14235958-002* | *MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50)* |
| *14235958-003* | *MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)* |
| *14236741-001* | *036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM036-BG01 KIJ-DIM | MM036-BG02 KIJ-DIM | MM036-OG KIJ-DIM 03 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 78.9 | **78.9** | | - | 76.5 | **76.5** | | - | 76.6 | **76.6** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 3.1 | **3.1** | | - | 1.8 | **1.8** | | - | 1.0 | **1** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 11 | **11** | | - | 12 | **12** | | - | 9.3 | **9.3** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 56 | **102** | -- | | 61 | **105** | -- | | 57 | **115** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.33 | **0.478** | <=AW | 0.01 | 0.40 | **0.597** | <=AW | 0.00 | <0.2 | **0.217** | <=AW | 0.03 |
| chroom | mg/kg | 46 | **63.9** | IN | 0.07 | 27 | **36.5** | <=AW | 0.15 | 26 | **37.9** | <=AW | 0.14 |
| kobalt | mg/kg | 5.6 | **9.92** | <=AW | 0.03 | 5.9 | **9.91** | <=AW | 0.03 | 5.1 | **9.97** | <=AW | 0.03 |
| koper | mg/kg | 13 | **19.9** | <=AW | 0.13 | 14 | **21.5** | <=AW | 0.12 | 7.7 | **12.7** | <=AW | 0.18 |
| kwik° | mg/kg | 0.08 | **0.0996** | <=AW | 0.00 | 0.15 | **0.186** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.045** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 27 | **35.8** | <=AW | 0.03 | 32 | **42.5** | <=AW | 0.02 | 14 | **19.4** | <=AW | 0.06 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 28 | **46.7** | IN | 0.18 | 19 | **30.2** | <=AW | 0.07 | 18 | **32.6** | <=AW | 0.04 |
| zink | mg/kg | 110 | **176** | WO | 0.06 | 240 | **378** | IN | 0.41 | 28 | **48.5** | <=AW | 0.16 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.06 | **0.06** | - | - | 0.12 | **0.12** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.01 | **0.01** | - | - | 0.03 | **0.03** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.17 | **0.17** | - | - | 0.38 | **0.38** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.08 | **0.08** | - | - | 0.17 | **0.17** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.09 | **0.09** | - | - | 0.18 | **0.18** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.05 | **0.05** | - | - | 0.10 | **0.1** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.09 | **0.09** | - | - | 0.19 | **0.19** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.07 | **0.07** | - | - | 0.13 | **0.13** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.07 | **0.07** | - | - | 0.13 | **0.13** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.697 | **0.697** | <=AW | 0.02 | 1.437 | **1.44** | <=AW | 0.00 | 0.07 | **0.07** | <=AW | 0.04 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **2.26** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **2.26** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **2.26** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **2.26** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **2.26** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **2.26** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **2.26** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **15.8** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **11.3** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **11.3** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **11.3** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **11.3** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **45.2** | <=AW | 0.03 | <20 | **70** | <=AW | 0.02 | <20 | **70** | <=AW | 0.02 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14236741-002* | *MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50)* |
| *14236741-003* | *MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50)* |
| *14236741-004* | *MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM052-BG KIJ-DIM 05 | MM052-OG KIJ-DIM 05 | MM061-BG KIJ-DIM 06 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 57.4 | **57.4** | | - | 19.5 | **19.5** | | - | 43.8 | **43.8** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 16.8 | **16.8** | | - | 61.9 | **61.9** | | - | 27.4 | **27.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 31 | **31** | | - | 40 | **40** | | - | 51 | **51** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 260 | **218** | -- | | 260 | **175** | -- | | 460 | **250** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.88 | **0.712** | WO | 0.01 | 0.22 | **0.0872** | <=AW | 0.04 | 0.57 | **0.336** | <=AW | 0.02 |
| chroom | mg/kg | 51 | **45.5** | <=AW | 0.08 | 34 | **26.2** | <=AW | 0.23 | 76 | **50** | <=AW | 0.04 |
| kobalt | mg/kg | 9.2 | **7.75** | <=AW | 0.04 | 4.2 | **2.86** | <=AW | 0.07 | 13 | **7.19** | <=AW | 0.04 |
| koper | mg/kg | 42 | **34.6** | <=AW | 0.04 | 24 | **11.3** | <=AW | 0.19 | 43 | **25** | <=AW | 0.10 |
| kwik° | mg/kg | 0.21 | **0.19** | WO | 0.00 | 0.12 | **0.0821** | <=AW | 0.00 | 0.15 | **0.108** | <=AW | 0.00 |
| lood | mg/kg | 100 | **86.9** | WO | 0.08 | 16 | **8.95** | <=AW | 0.09 | 57 | **37.7** | <=AW | 0.03 |
| molybdeen | mg/kg | 2.8 | **2.8** | WO | 0.01 | 4.6 | **4.6** | WO | 0.02 | 2.8 | **2.8** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 38 | **32.4** | <=AW | 0.04 | 30 | **21** | <=AW | 0.22 | 55 | **31.6** | <=AW | 0.05 |
| zink | mg/kg | 580 | **483** | IN | 0.59 | 71 | **37.8** | <=AW | 0.18 | 270 | **155** | WO | 0.03 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00417** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00255** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.31 | **0.185** | - | - | 0.02 | **0.00667** | - | - | 0.02 | **0.0073** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.06 | **0.0357** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.00255** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.41 | **0.244** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.05 | **0.0182** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.16 | **0.0952** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0073** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.16 | **0.0952** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0109** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.09 | **0.0536** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0073** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.17 | **0.101** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.02 | **0.0073** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.12 | **0.0714** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.02 | **0.0073** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.12 | **0.0714** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0073** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 1.607 | **0.957** | <=AW | 0.01 | 0.181 | **0.0603** | <=AW | 0.04 | 0.214 | **0.0781** | <=AW | 0.04 |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.417** | - | - | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.255** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.417** | - | - | <1.9$^{\#}$ | **0.443** | - | - | <1 | **0.255** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.417** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - | <1 | **0.255** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.417** | - | - | <1.8$^{\#}$ | **0.42** | - | - | <1 | **0.255** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.417** | - | - | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.255** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.417** | - | - | <1.2$^{\#}$ | **0.28** | - | - | <1 | **0.255** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.417** | - | - | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - | <1 | **0.255** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **2.92** | <=AW | - | 8.12 | **2.71** | <=AW | - | 4.9 | **1.79** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.08** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.28** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.08** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **1.28** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 19 | **11.3** | -- | - | 33 | **11** | -- | - | 9 | **3.28** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 25 | **14.9** | -- | - | 8 | **2.67** | -- | - | 6 | **2.19** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 40 | **23.8** | <=AW | 0.03 | 40 | **13.3** | <=AW | 0.04 | <20 | **5.11** | <=AW | 0.04 |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14236742-001* | *MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)* |
| *14236742-002* | *MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)* |
| *14236743-001* | *MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM061-OG KIJ-DIM 06 | MM104-BG KIJ-DIM 10 | MM104-OG KIJ-DIM 10 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 16.1 | **16.1** | | - | 53.5 | **53.5** | | - | 18.2 | **18.2** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 66.9 | **66.9** | | - | 17.3 | **17.3** | | - | 50.0 | **50** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 28 | **28** | | - | 26 | **26** | | - | 27 | **27** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 160 | **146** | -- | | 140 | **136** | -- | | 160 | **150** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.26 | **0.102** | <=AW-0.04 | | 0.28 | **0.233** | <=AW-0.03 | | 0.21 | **0.101** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 25 | **23.6** | <=AW-0.25 | | 35 | **34.3** | <=AW-0.17 | | 35 | **33.7** | <=AW-0.17 | |
| kobalt | mg/kg | 6.6 | **6.04** | <=AW-0.05 | | 5.6 | **5.43** | <=AW-0.05 | | 7.7 | **7.25** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 20 | **10** | <=AW-0.20 | | 20 | **17.6** | <=AW-0.15 | | 22 | **12.9** | <=AW-0.18 | |
| kwik° | mg/kg | 0.10 | **0.0739** | <=AW0.00 | | 0.08 | **0.076** | <=AW0.00 | | 0.08 | **0.0641** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 14 | **8.21** | <=AW-0.09 | | 23 | **21** | <=AW-0.06 | | 18 | **12** | <=AW-0.08 | |
| molybdeen | mg/kg | 3.2 | **3.2** | WO | 0.01 | 2.0 | **2** | WO | 0.00 | 2.8 | **2.8** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 31 | **28.6** | <=AW-0.10 | | 27 | **26.2** | <=AW-0.13 | | 37 | **35** | <=AW0.00 | |
| zink | mg/kg | 65 | **38.8** | <=AW-0.17 | | 140 | **127** | <=AW-0.02 | | 61 | **41.5** | <=AW-0.17 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00405** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.02 | **0.0116** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.00405** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.06 | **0.0347** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04$^{\#}$ | **0.00933** | - | - | 0.03 | **0.0173** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0116** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0116** | - | - | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0116** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - | 0.03 | **0.0173** | - | - | 0.03 | **0.01** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03$^{\#}$ | **0.007** | - | - | 0.02 | **0.0116** | - | - | <0.02$^{\#}$ | **0.00467** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.189 | **0.063** | <=AW-0.04 | | 0.234 | **0.135** | <=AW-0.04 | | 0.184 | **0.0613** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <2.0$^{\#}$ | **0.467** | - | - | <1 | **0.405** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.3$^{\#}$ | **0.537** | - | - | <1 | **0.405** | - | - | <1.9$^{\#}$ | **0.443** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1.9$^{\#}$ | **0.443** | - | - | <1 | **0.405** | - | - | <1.5$^{\#}$ | **0.35** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.1$^{\#}$ | **0.49** | - | - | <1 | **0.405** | - | - | <1.7$^{\#}$ | **0.397** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <2.0$^{\#}$ | **0.467** | - | - | <1 | **0.405** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.4$^{\#}$ | **0.327** | - | - | <1 | **0.405** | - | - | <1.2$^{\#}$ | **0.28** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <2.0$^{\#}$ | **0.467** | - | - | <1 | **0.405** | - | - | <1.6$^{\#}$ | **0.373** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 9.59 | **3.2** | <=AW | - | 4.9 | **2.83** | <=AW | - | 7.77 | **2.59** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.02** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.02** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 36 | **12** | -- | - | 6 | **3.47** | -- | - | 29 | **9.67** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 10 | **3.33** | -- | - | 5 | **2.89** | -- | - | 11 | **3.67** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 50 | **16.7** | <=AW-0.04 | | <20 | **8.09** | <=AW-0.04 | | 40 | **13.3** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14236743-002* | *MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)* |
| *14239934-001* | *MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30)* |
| *14239934-002* | *MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM143-BG KIJ dim 14 | MM143-OG KIJ dim 14 | MM144-BG KIJ dim 14 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 63.1 | **63.1** | | - | 75.9 | **75.9** | | - | 63.0 | **63** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 12.8 | **12.8** | | - | 1.0 | **1** | | - | 10.9 | **10.9** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 35 | **35** | | - | <2 | **<2** | | - | 37 | **37** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 170 | **129** | -- | | <20 | **54.2** | -- | | 150 | **108** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.54 | **0.464** | <=AW-0.01 | | <0.2 | **0.241** | <=AW-0.03 | | 0.52 | **0.46** | <=AW-0.01 | |
| chroom | mg/kg | 55 | **45.8** | <=AW-0.07 | | 11 | **20.4** | <=AW-0.28 | | 43 | **34.7** | <=AW-0.16 | |
| kobalt | mg/kg | 9.1 | **6.94** | <=AW-0.05 | | <3 | **7.38** | <=AW-0.04 | | 8.4 | **6.12** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 31 | **25.5** | <=AW-0.10 | | <5 | **7.24** | <=AW-0.22 | | 30 | **24.7** | <=AW-0.10 | |
| kwik° | mg/kg | 0.13 | **0.115** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.0503** | <=AW0.00 | | 0.10 | **0.0877** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 50 | **43.5** | <=AW-0.01 | | <10 | **11** | <=AW-0.08 | | 41 | **35.6** | <=AW-0.03 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.9 | **2.9** | WO | 0.01 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 37 | **28.8** | <=AW-0.10 | | 9.9 | **28.9** | <=AW-0.09 | | 33 | **24.6** | <=AW-0.16 | |
| zink | mg/kg | 270 | **217** | IN | 0.13 | <20 | **33.2** | <=AW-0.18 | | 360 | **284** | IN | 0.25 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00547** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00642** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.05 | **0.0391** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0459** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.01 | **0.00781** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00642** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.13 | **0.102** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.09 | **0.0826** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.07 | **0.0547** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0459** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.07 | **0.0547** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0367** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.0234** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0275** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.06 | **0.0469** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0459** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.0391** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0367** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.05 | **0.0391** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0367** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.527 | **0.412** | <=AW-0.03 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.404 | **0.371** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.642** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.642** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.642** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.642** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.642** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.642** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.547** | - | - | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.642** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.83** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **4.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.73** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **3.21** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.73** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **3.21** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 6 | **4.69** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **3.21** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 6 | **4.69** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - | 6 | **5.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **10.9** | <=AW-0.04 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **12.8** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14239937-001* | *MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20)* |
| *14239937-002* | *MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120)* |
| *14239939-001* | *MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM144-OG KIJ dim 14 | 066-19-2 KIJ-DIM 06 | MM066-BG KIJ-DIM 06 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 69.2 | **69.2** | | - | 49.5 | **49.5** | | - | 54.0 | **54** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 2.0 | **2** | | - | 10.4 | **10.4** | | - | 12.8 | **12.8** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 17 | **17** | | - | 43 | **43** | | - | 48 | **48** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium$^{+}$ | mg/kg | 99 | **133** | -- | | 310 | **196** | -- | | 300 | **172** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.23 | **0.322** | <=AW-0.02 | | 0.25 | **0.213** | <=AW-0.03 | | 0.87 | **0.68** | WO | 0.01 |
| chroom | mg/kg | 34 | **40.5** | <=AW-0.12 | | 61 | **44.9** | <=AW-0.08 | | 67 | **45.9** | <=AW-0.07 | |
| kobalt | mg/kg | 9.4 | **12.5** | <=AW-0.01 | | 13 | **8.33** | <=AW-0.04 | | 14 | **8.16** | <=AW-0.04 | |
| koper | mg/kg | 15 | **20.5** | <=AW-0.13 | | 32 | **24.5** | <=AW-0.10 | | 47 | **32.9** | <=AW-0.05 | |
| kwik° | mg/kg | <0.05 | **0.0405** | <=AW0.00 | | 0.10 | **0.083** | <=AW0.00 | | 0.32 | **0.251** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 13 | **16** | <=AW-0.07 | | 38 | **31.2** | <=AW-0.04 | | 84 | **64.4** | WO | 0.03 |
| molybdeen | mg/kg | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | 2.4 | **2.4** | WO | 0.00 | 2.3 | **2.3** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 33 | **42.8** | IN | 0.12 | 47 | **31** | <=AW-0.06 | | 47 | **28.4** | <=AW-0.10 | |
| zink | mg/kg | 59 | **79.4** | <=AW-0.10 | | 150 | **108** | <=AW-0.06 | | 680 | **447** | IN | 0.53 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | 0.03 | **0.0234** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | 0.01 | **0.00781** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | <0.01 | **0.00547** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | 0.02 | **0.0156** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | 0.02 | **0.0156** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - | 0.01 | **0.00781** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | | 0.07 | **0.0673** | <=AW-0.04 | | 0.125 | **0.0977** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.673** | - | - | <1 | **0.547** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.673** | - | - | <1 | **0.547** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.673** | - | - | <1 | **0.547** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.673** | - | - | <1 | **0.547** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.673** | - | - | <1 | **0.547** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.673** | - | - | <1 | **0.547** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **3.5** | - | - | <1 | **0.673** | - | - | <1 | **0.547** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **24.5** | <=AW | - | 4.9 | **4.71** | <=AW | - | 4.9 | **3.83** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **3.37** | -- | - | <5 | **2.73** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **3.37** | -- | - | <5 | **2.73** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **3.37** | -- | - | <5 | **2.73** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | <5 | **17.5** | -- | - | <5 | **3.37** | -- | - | 6 | **4.69** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **70** | <=AW-0.02 | | <20 | **13.5** | <=AW-0.04 | | <20 | **10.9** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14239939-002* | *MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130)* |
| *14240339-001* | *066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50)* |
| *14240339-002* | *MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM066-OG KIJ-DIM 06 | MM068-BG KIJ-DIM 06 | MM068-OG KIJ-DIM 06 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 16.2 | **16.2** | | - | 62.1 | **62.1** | | - | 56.2 | **56.2** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 68.8 | **68.8** | | - | 11.7 | **11.7** | | - | 11.3 | **11.3** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 30 | **30** | | - | 46 | **46** | | - | 40 | **40** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium[+] | mg/kg | 160 | **138** | -- | | 230 | **137** | -- | | 220 | **148** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.23 | **0.0879** | <=AW-0.04 | | 0.52 | **0.422** | <=AW-0.01 | | 0.29 | **0.248** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 21 | **19.1** | <=AW-0.29 | | 53 | **37.3** | <=AW-0.14 | | 59 | **45.4** | <=AW-0.08 | |
| kobalt | mg/kg | 6.3 | **5.45** | <=AW-0.05 | | 11 | **6.65** | <=AW-0.05 | | 14 | **9.55** | <=AW-0.03 | |
| koper | mg/kg | 15 | **7.27** | <=AW-0.22 | | 31 | **22.5** | <=AW-0.12 | | 24 | **18.9** | <=AW-0.14 | |
| kwik° | mg/kg | 0.05 | **0.036** | <=AW0.00 | | 0.10 | **0.0803** | <=AW0.00 | | 0.07 | **0.0595** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | <10 | **4** | <=AW-0.10 | | 36 | **28.4** | <=AW-0.04 | | 25 | **21** | <=AW-0.06 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.7 | **2.7** | WO | 0.01 | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 24 | **21** | <=AW-0.22 | | 44 | **27.5** | <=AW-0.12 | | 52 | **36.4** | WO | 0.02 |
| zink | mg/kg | 47 | **27.1** | <=AW-0.19 | | 250 | **170** | WO | 0.05 | 91 | **68.1** | <=AW-0.12 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | <0.01 | **0.00598** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.04 | **0.0342** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.01 | **0.00855** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.02[#] | **0.00467** | - | - | 0.15 | **0.128** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.08 | **0.0684** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.04[#] | **0.00933** | - | - | 0.08 | **0.0684** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0256** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.07 | **0.0598** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.05 | **0.0167** | - | - | 0.05 | **0.0427** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.03[#] | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0427** | - | - | <0.01 | **0.00619** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.239 | **0.0797** | <=AW-0.04 | | 0.567 | **0.485** | <=AW-0.03 | | 0.07 | **0.0619** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.619** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <2.4[#] | **0.56** | - | - | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.619** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <2.0[#] | **0.467** | - | - | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.619** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <2.3[#] | **0.537** | - | - | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.619** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.619** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1.5[#] | **0.35** | - | - | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.619** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <2.1[#] | **0.49** | - | - | <1 | **0.598** | - | - | <1 | **0.619** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 10.15 | **3.38** | <=AW | - | 4.9 | **4.19** | <=AW | - | 4.9 | **4.34** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.99** | -- | - | <5 | **3.1** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **2.99** | -- | - | <5 | **3.1** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 78 | **26** | -- | - | 5 | **4.27** | -- | - | <5 | **3.1** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 260 | **86.7** | -- | - | 5 | **4.27** | -- | - | <5 | **3.1** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 340 | **113** | <=AW-0.02 | | <20 | **12** | <=AW-0.04 | | <20 | **12.4** | <=AW-0.04 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14240339-003* | *MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)* |
| *14240341-001* | *MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20)* |
| *14240341-002* | *MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM063-BG KIJ-DIM 06 | MM063-OG KIJ-DIM 06 | MM069-BG KIJ-DIM 06 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** | **Klasse industrie** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 52.4 | **52.4** | | - | 17.2 | **17.2** | | - | 63.4 | **63.4** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 20.4 | **20.4** | | - | 69.2 | **69.2** | | - | 10.4 | **10.4** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 46 | **46** | | - | 31 | **31** | | - | 47 | **47** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 470 | **280** | -- | | 150 | **126** | -- | | 290 | **170** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.73 | **0.498** | <=AW-0.01 | | <0.2 | **0.0531** | <=AW-0.04 | | 0.67 | **0.555** | <=AW0.00 | |
| chroom | mg/kg | 78 | **54.9** | <=AW0.00 | | 24 | **21.4** | <=AW-0.27 | | 59 | **41** | <=AW-0.11 | |
| kobalt | mg/kg | 15 | **9.07** | <=AW-0.03 | | 3.5 | **2.95** | <=AW-0.07 | | 15 | **8.91** | <=AW-0.03 | |
| koper | mg/kg | 46 | **30.2** | <=AW-0.07 | | 12 | **5.75** | <=AW-0.23 | | 41 | **29.9** | <=AW-0.07 | |
| kwik° | mg/kg | 0.16 | **0.124** | <=AW0.00 | | <0.05 | **0.025** | <=AW0.00 | | 0.26 | **0.208** | WO | 0.00 |
| lood | mg/kg | 64 | **46.7** | <=AW-0.01 | | <10 | **3.96** | <=AW-0.10 | | 99 | **78.4** | WO | 0.06 |
| molybdeen | mg/kg | 3.1 | **3.1** | WO | 0.01 | 2.8 | **2.8** | WO | 0.01 | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 |
| nikkel | mg/kg | 59 | **36.9** | WO | 0.03 | 21 | **17.9** | <=AW-0.26 | | 51 | **31.3** | <=AW-0.06 | |
| zink | mg/kg | 440 | **282** | IN | 0.24 | 31 | **17.6** | <=AW-0.21 | | 360 | **244** | IN | 0.18 |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | 0.02 | **0.0098** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.15 | **0.0735** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.02 | **0.0192** | - | - |
| antraceen | mg/kg | 0.03 | **0.0147** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - | <0.01 | **0.00673** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.27 | **0.132** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - | 0.09 | **0.0865** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.10 | **0.049** | - | - | <0.04# | **0.00933** | - | - | 0.04 | **0.0385** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.13 | **0.0637** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | 0.04 | **0.0385** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.07 | **0.0343** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | 0.03 | **0.0288** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.11 | **0.0539** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - | 0.05 | **0.0481** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.10 | **0.049** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.04 | **0.0385** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.10 | **0.049** | - | - | 0.04 | **0.0133** | - | - | 0.04 | **0.0385** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 1.08 | **0.529** | <=AW-0.03 | | 0.234 | **0.078** | <=AW-0.04 | | 0.364 | **0.35** | <=AW-0.03 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.343** | - | - | <2.0# | **0.467** | - | - | <1 | **0.673** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.343** | - | - | <2.3# | **0.537** | - | - | <1 | **0.673** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | 1.9 | **0.931** | - | - | <1.8# | **0.42** | - | - | <1 | **0.673** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.343** | - | - | <2.1# | **0.49** | - | - | <1 | **0.673** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | 1.9 | **0.931** | - | - | <2.0# | **0.467** | - | - | <1 | **0.673** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | 1.9 | **0.931** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - | <1 | **0.673** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | 1.1 | **0.539** | - | - | <2.0# | **0.467** | - | - | <1 | **0.673** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 8.9 | **4.36** | <=AW | - | 9.52 | **3.17** | <=AW | - | 4.9 | **4.71** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **1.72** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - | <5 | **3.37** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | 9 | **4.41** | -- | - | 31 | **10.3** | -- | - | 14 | **13.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 17 | **8.33** | -- | - | 28 | **9.33** | -- | - | 21 | **20.2** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 20 | **9.8** | -- | - | 17 | **5.67** | -- | - | 21 | **20.2** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 50 | **24.5** | <=AW-0.03 | | 80 | **26.7** | <=AW-0.03 | | 60 | **57.7** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14240953-001* | *MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)* |
| *14240953-002* | *MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)* |
| *14241564-001* | *MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk | Krimpen aan de IJssel-Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM069-OG KIJ-DIM 06 | MM083-BG KIJ-DIM 08 | MM083-OG KIJ-DIM 08 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Altijd toepasbaar** | **Klasse wonen** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 54.6 | **54.6** | | - | 62.5 | **62.5** | | - | 74.9 | **74.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 13.8 | **13.8** | | - | 8.4 | **8.4** | | - | 0.7 | **0.7** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 41 | **41** | | - | 44 | **44** | | - | 4.4 | **4.4** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 250 | **165** | -- | | 170 | **105** | -- | | 51 | **152** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.30 | **0.241** | <=AW-0.03 | | 0.47 | **0.417** | <=AW-0.01 | | <0.2 | **0.232** | <=AW-0.03 | |
| chroom | mg/kg | 48 | **36.4** | <=AW-0.15 | | 45 | **32.6** | <=AW-0.18 | | 24 | **40.8** | <=AW-0.11 | |
| kobalt | mg/kg | 10 | **6.68** | <=AW-0.05 | | 12 | **7.54** | <=AW-0.04 | | 6.7 | **18.7** | WO | 0.02 |
| koper | mg/kg | 36 | **27.1** | <=AW-0.09 | | 32 | **24.8** | <=AW-0.10 | | 8.7 | **16.6** | <=AW-0.16 | |
| kwik° | mg/kg | 0.06 | **0.0499** | <=AW0.00 | | 0.23 | **0.191** | WO | 0.00 | <0.05 | **0.0484** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 20 | **16.2** | <=AW-0.07 | | 98 | **81.3** | WO | 0.07 | <10 | **10.5** | <=AW-0.08 | |
| molybdeen | mg/kg | 1.7 | **1.7** | WO | 0.00 | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | | <1.5 | **1.05** | <=AW0.00 | |
| nikkel | mg/kg | 52 | **35.7** | WO | 0.01 | 35 | **22.7** | <=AW-0.19 | | 23 | **55.9** | IN | 0.32 |
| zink | mg/kg | 110 | **79.5** | <=AW-0.10 | | 240 | **173** | WO | 0.06 | 39 | **82.5** | <=AW-0.10 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.02 | **0.02** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.06 | **0.06** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.01 | **0.01** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.13 | **0.13** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.09 | **0.09** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.09 | **0.09** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.06 | **0.06** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.11 | **0.11** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.08 | **0.08** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | <0.01 | **0.00507** | - | - | 0.09 | **0.09** | - | - | <0.01 | **0.007** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.07 | **0.0507** | <=AW-0.04 | | 0.74 | **0.74** | <=AW-0.02 | | 0.07 | **0.07** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | - | <1 | **0.833** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | - | <1 | **0.833** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | - | <1 | **0.833** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | - | <1 | **0.833** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | - | <1 | **0.833** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | - | <1 | **0.833** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.507** | - | - | <1 | **0.833** | - | - | <1 | **3.5** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.55** | <=AW | - | 4.9 | **5.83** | <=AW | - | 4.9 | **24.5** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.54** | -- | - | <5 | **4.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.54** | -- | - | <5 | **4.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 9 | **6.52** | -- | - | <5 | **4.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 11 | **7.97** | -- | - | <5 | **4.17** | -- | - | <5 | **17.5** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | **14.5** | <=AW-0.04 | | <20 | **16.7** | <=AW-0.04 | | <20 | **70** | <=AW-0.02 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14241564-002* | *MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)* |
| *14242132-001* | *MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30)* |
| *14242132-002* | *MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190)* |

**Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
*(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 04-04-2025 - 17:04)*

| | | |
|---|---|---|
| Projectcode | 51019426_(KIJ-DIM) | 51019426_(KIJ-DIM) |
| Projectnaam | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk | Krimpen aan de IJssel- Beverwijk |
| Monsteromschrijving | MM067-BG KIJ-DIM 06 | MM067-OG KIJ-DIM 06 |
| Monstersoort | Grond (AS3000) | Grond (AS3000) |
| Monster conclusie | **Klasse industrie** | **Altijd toepasbaar** |

| Analyse | Eenheid | SR | BT | BC | BI | SR | BT | BC | BI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | Ja | | - | - | Ja | | - | - |
| droge stof | % | 58.1 | **58.1** | | - | 22.9 | **22.9** | | - |
| gewicht artefacten | g | <1 | | | - | <1 | | | - |
| aard van de artefacten | - | Geen | | | - | Geen | | | - |
| organische stof (gloeiverlies) | % | 14.8 | **14.8** | | - | 62.3 | **62.3** | | - |
| **KORRELGROOTTEVERDELING** | | | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 53 | **53** | | - | 27 | **27** | | - |
| **METALEN** | | | | | | | | | |
| barium+ | mg/kg | 320 | **168** | -- | | 260 | **244** | -- | |
| cadmium | mg/kg | 0.68 | **0.493** | <=AW-0.01 | | <0.2 | **0.0579** | <=AW-0.04 | |
| chroom | mg/kg | 59 | **37.8** | <=AW-0.14 | | 30 | **28.8** | <=AW-0.21 | |
| kobalt | mg/kg | 12 | **6.41** | <=AW-0.05 | | 5.9 | **5.55** | <=AW-0.05 | |
| koper | mg/kg | 39 | **25.2** | <=AW-0.10 | | 22 | **11.5** | <=AW-0.19 | |
| kwik° | mg/kg | 0.14 | **0.104** | <=AW0.00 | | 0.05 | **0.038** | <=AW0.00 | |
| lood | mg/kg | 56 | **40.4** | <=AW-0.02 | | 11 | **6.71** | <=AW-0.09 | |
| molybdeen | mg/kg | 2.1 | **2.1** | WO | 0.00 | 2.6 | **2.6** | WO | 0.01 |
| nikkel | mg/kg | 45 | **25** | <=AW-0.15 | | 33 | **31.2** | <=AW-0.06 | |
| zink | mg/kg | 460 | **279** | IN | 0.24 | 60 | **37.4** | <=AW-0.18 | |
| **POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg | <0.01 | **0.00473** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| fenantreen | mg/kg | 0.03 | **0.0203** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| antraceen | mg/kg | <0.01 | **0.00473** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| fluoranteen | mg/kg | 0.09 | **0.0608** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0.05 | **0.0338** | - | - | <0.03# | **0.007** | - | - |
| chryseen | mg/kg | 0.05 | **0.0338** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | 0.03 | **0.0203** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0.05 | **0.0338** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | 0.04 | **0.027** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | 0.04 | **0.027** | - | - | <0.02# | **0.00467** | - | - |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kg | 0.394 | **0.266** | <=AW-0.03 | | 0.147 | **0.049** | <=AW-0.04 | |
| **POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)** | | | | | | | | | |
| PCB 28 | ug/kg | <1 | **0.473** | - | - | <1.5# | **0.35** | - | - |
| PCB 52 | ug/kg | <1 | **0.473** | - | - | <1.7# | **0.397** | - | - |
| PCB 101 | ug/kg | <1 | **0.473** | - | - | <1.4# | **0.327** | - | - |
| PCB 118 | ug/kg | <1 | **0.473** | - | - | <1.6# | **0.373** | - | - |
| PCB 138 | ug/kg | <1 | **0.473** | - | - | <1.5# | **0.35** | - | - |
| PCB 153 | ug/kg | <1 | **0.473** | - | - | <1.1# | **0.257** | - | - |
| PCB 180 | ug/kg | <1 | **0.473** | - | - | <1.5# | **0.35** | - | - |
| som PCB (7) (0.7 factor) | ug/kg | 4.9 | **3.31** | <=AW | - | 7.21 | **2.4** | <=AW | - |
| **MINERALE OLIE** | | | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kg | <5 | **2.36** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C12-C22 | mg/kg | <5 | **2.36** | -- | - | <5 | **1.17** | -- | - |
| fractie C22-C30 | mg/kg | 11 | **7.43** | -- | - | 55 | **18.3** | -- | - |
| fractie C30-C40 | mg/kg | 9 | **6.08** | -- | - | 47 | **15.7** | -- | - |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | **9.46** | <=AW-0.04 | | 100 | **33.3** | <=AW-0.03 | |

| Monstercode | Monsteromschrijving |
|---|---|
| *14242880-001* | *MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50)* |
| *14242880-002* | *MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)* |

**Verklaring kolommen**

| | |
|---|---|
| *SR* | *Resultaat op het analyserapport* |
| *BT* | *Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.* |
| *BC* | *Toetsoordeel* |
| *BI* | *SGS berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW) ) / (I - (S of AW) )* |

**Verklaring toetsingsoordelen**

| | |
|---|---|
| - | *Geen toetsoordeel mogelijk* |
| -- | *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing* |
| --- | *Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing* |
| # | *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat* |
| + | *De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).* |
| ° | *Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.* |
| *<=AW* | *Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde* |
| *WO* | *Wonen* |
| *IN* | *Industrie* |
| *NT* | *(Pfas) Niet toepasbaar* |
| ¤ | *Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.* |
| *,zp* | *Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.* |
| *>I* | *Groter dan interventiewaarde* |
| *>(ind)I* | *INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden* |
| *somIW>1* | *Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)* |
| ^ | *Enkele parameters ontbreken in de som* |
| *NT>I* | *Niet toepasbaar > interventiewaarde* |
| *NT* | *Niet toepasbaar* |
| *BT/BC gem* | *gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)* |

**Kleur informatie**

| | |
|---|---|
| **Rood** | *overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar* |
| **Oranje** | *>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)* |
| **Blauw** | *>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau* |

## Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | 073-009-2 | | MM073-BG | | MM073-OG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | sporen baksteen, geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 9,30 | | 17,00 | | 38,9 | |
| Lutum (% ds) | | 46,0 | | 45,0 | | 60,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Klasse industrie | | Altijd toepasbaar | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 330 | 197 (6) | 270 | 164 (6) | 250 | 117 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | 0,55 | 0,47 | *0,83* | *0,61* | 0,24 | 0,12 |
| Kobalt | mg/kg ds | 14 | 8 | 10 | 6 | 11 | 5 |
| Koper | mg/kg ds | 53 | 40 | 58 | 40 | 30 | 15 |
| Kwik | mg/kg ds | *0,28* | *0,23* | *0,38* | *0,30* | 0,06 | 0,04 |
| Lood | mg/kg ds | *160* | *129* | *160* | *121* | 21 | 12 |
| Molybdeen | mg/kg ds | *2,7* | *2,7* | *2,7* | *2,7* | *2,9* | *2,9* |
| Nikkel | mg/kg ds | 48 | 30 | 36 | 23 | 46 | 23 |
| Zink | mg/kg ds | *320* | *222* | *500* | *333* | 87 | 42 |
| Chroom | mg/kg ds | 65 | 46 | 53 | 38 | 49 | 29 |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,00 | <0,03 | <0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,04 | <0,02 | <0,00 |
| Anthraceen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,14 | 0,14 | 0,22 | 0,13 | 0,02 | 0,01 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,06 | <0,03 | <0,01 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,06 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,08 | 0,08 | 0,13 | 0,08 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,06 | <0,02 | <0,00 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,06 | <0,02 | <0,00 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 0,574 | 0,574 | 0,927 | 0,545 | 0,174 | 0,058 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 | <1,5 | 0,4 (41) |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 | <1,8 | 0,4 (41) |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 | <1,6 | 0,4 (41) |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 | 1,7 | 0,6 |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 | <1,6 | 0,4 (41) |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 | <1,6 | 0,4 (41) |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 | 2,5 | 0,8 |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <5,3 | <4,9 | <2,9 | 9,87 | 3,29 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 4 (6) | <5 | 2 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 4 (6) | <5 | 2 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | <5 | 4 (6) | 9 | 5 (6) | 39 | 13 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | <5 | 4 (6) | 8 | 5 (6) | 10 | 3 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <15 | <20 | <8 | 50 | 17 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 61,8 | 61,8 (6) | 54,4 | 54,4 (6) | 20,9 | 20,9 (6) |
| Lutum | % | 46 | | 45 | | 60 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 9,3 | | 17,0 | | 38,9 | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | % | | 0,44 | | 0,25 | | 0,049 |
| meersoorten PAF metalen | % | | 29,5 | | 42,9 | | 0,15 |

## Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM074-BG | | MM074-BG02 | | MM074-OG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | sporen baksteen, geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 14,70 | | 6,20 | | 32,2 | |
| Lutum (% ds) | | 28,0 | | 56,0 | | 44,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 250 | 228 (6) | 380 | 190 (6) | 230 | 143 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | *0,88* | *0,76* | 0,37 | 0,31 | 0,27 | 0,15 |
| Kobalt | mg/kg ds | 12 | 11 | 14 | 7 | 10 | 6 |
| Koper | mg/kg ds | *64* | *57* | 38 | 26 | 28 | 17 |
| Kwik | mg/kg ds | *0,30* | *0,28* | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,06 |
| Lood | mg/kg ds | *150* | *138* | 45 | 34 | 21 | 14 |
| Molybdeen | mg/kg ds | *2,3* | *2,3* | *1,8* | *1,8* | *1,9* | *1,9* |
| Nikkel | mg/kg ds | *40* | *37* | 55 | 29 | 44 | 29 |
| Zink | mg/kg ds | *630* | *565* | 150 | 92 | 94 | 57 |
| Chroom | mg/kg ds | 47 | 44 | 67 | 41 | 51 | 37 |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,00 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,16 | 0,11 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 |
| Anthraceen | mg/kg ds | 0,03 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,40 | 0,27 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,17 | 0,12 | <0,01 | <0,01 | <0,03 | <0,01 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,20 | 0,14 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,11 | 0,07 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,21 | 0,14 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,16 | 0,11 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,16 | 0,11 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 1,607 | 1,093 | <0,07 | <0,07 | 0,159 | 0,053 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1 | <1 | <1,3 | 0,3 (41) |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 180 | µg/kg ds | 1,0 | 0,7 | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1 | <1 | <1,5 | 0,4 (41) |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | 5,2 | 3,5 | <4,9 | <7,9 | 6,58 | 2,19 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 2 (6) | <5 | 6 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 2 (6) | <5 | 6 (6) | 100 | 33 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 10 | 7 (6) | <5 | 6 (6) | 130 | 43 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | 8 | 5 (6) | <5 | 6 (6) | 150 | 50 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <10 | <20 | <23 | 390 | 130 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 63,1 | 63,1 (6) | 61,7 | 61,7 (6) | 24,9 | 24,9 (6) |
| Lutum | % | 28 | | 56 | | 44 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 14,7 | | 6,2 | | 32,2 | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | % | | 0,58 | | 0,50 | | 0,064 |

| Grondmonster | | MM074-BG | MM074-BG02 | MM074-OG |
|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | Klei | Veen |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | sporen baksteen, geen olie-water reactie | geen olie-water reactie |
| Humus (% ds) | | 14,70 | 6,20 | 32,2 |
| Lutum (% ds) | | 28,0 | 56,0 | 44,0 |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | 24-3-2025 | 24-3-2025 |
| Monster getoetst als | | partij | partij | partij |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| Samenstelling monster | | | | |
| meersoorten PAF metalen | % | 67,0 | 1,06 | 0,13 |

### Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM089-BG | | MM089-OG | |
|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 13,90 | | 49,8 | |
| Lutum (% ds) | | 59,0 | | 40,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Altijd toepasbaar | |
| Samenstelling monster | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 310 | 148 (6) | 140 | 94 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | *0,97* | *0,69* | 0,25 | 0,11 |
| Kobalt | mg/kg ds | 13 | 6 | 8,1 | 5,5 |
| Koper | mg/kg ds | 47 | 29 | 27 | 14 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,19 | 0,14 | <0,05 | <0,03 |
| Lood | mg/kg ds | *94* | *65* | <10 | <4 |
| Molybdeen | mg/kg ds | *2,0* | *2,0* | *2,7* | *2,7* |
| Nikkel | mg/kg ds | 47 | 24 | 34 | 24 |
| Zink | mg/kg ds | *580* | *328* | 84 | 48 |
| Chroom | mg/kg ds | 65 | 39 | 27 | 21 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,08 | 0,06 | <0,02 | <0,00 |
| Anthraceen | mg/kg ds | 0,02 | 0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,24 | 0,17 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,14 | 0,10 | <0,03 | <0,01 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,14 | 0,10 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,09 | 0,06 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,16 | 0,12 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,12 | 0,09 | 0,04 | 0,01 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,13 | 0,09 | <0,02 | <0,00 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 1,127 | 0,811 | 0,189 | 0,063 |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1,3 | 0,3 (41) |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1,5 | 0,4 (41) |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1,6 | 0,4 (41) |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <3,5 | 6,72 | 2,24 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 1 (6) |

| Grondmonster | | MM089-BG | | MM089-OG | |
|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 13,90 | | 49,8 | |
| Lutum (% ds) | | 59,0 | | 40,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Altijd toepasbaar | |
| Samenstelling monster | | | | | |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | 22 | 7 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 10 | 7 (6) | 79 | 26 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | 7 | 5 (6) | 25 | 8 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <10 | 130 | 43 |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Droge stof | % ds | 57,4 | 57,4 (6) | 21,0 | 21,0 (6) |
| Lutum | % | 59 | | 40 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 13,9 | | 49,8 | |
| meersoorten PAF organische verbindingen | % | | 0,41 | | 0,035 |
| meersoorten PAF metalen | % | | 42,1 | | 0,016 |

| | |
|---|---|
| -- | : Geen toetsnorm aanwezig |
| < | : kleiner dan de detectielimiet |
| 8,88 | : <= Achtergrondwaarde |
| *8,88* | : Wonen |
| *8,88* | : Industrie |
| **8,88** | : <= Interventiewaarde |
| **8,88** | : Niet Toepasbaar > IW |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6 | : Heeft geen normwaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

*- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -*

### Tabel 4: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

| | | AW | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Cadmium | mg/kg ds | 0,6 | 1,2 | 4,3 | 13 |
| Kobalt | mg/kg ds | 15 | 35 | 190 | 190 |
| Koper | mg/kg ds | 40 | 54 | 190 | 190 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36 |
| Lood | mg/kg ds | 50 | 210 | 530 | 530 |
| Molybdeen | mg/kg ds | 1,5 | 88 | 190 | 190 |
| Nikkel | mg/kg ds | 35 | 39 | 100 | 100 |
| Zink | mg/kg ds | 140 | 200 | 720 | 720 |
| Chroom | mg/kg ds | 55 | 62 | 180 | 180 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 1,5 | 6,8 | 40 | 40 |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| PCB (som 7) | mg/kg ds | 0,02 | 0,04 | 0,5 | 1 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | 190 | 190 | 500 | 5000 |

## Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM075-BG | | MM075-OG | |
|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | Ap horizont | | | |
| Humus (% ds) | | 12,80 | | 27,5 | |
| Lutum (% ds) | | 18,00 | | 65,0 | |
| Datum van toetsing | | 7-7-2025 | | 7-7-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Klasse industrie | |
| Samenstelling monster | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 120 | 155 (6) | 360 | 157 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | 0,38 | 0,38 | 0,85 | 0,47 |
| Kobalt | mg/kg ds | 7,6 | 9,7 | 15 | 7 |
| Koper | mg/kg ds | 21 | 23 | 41 | 21 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,10 | 0,11 | 0,16 | 0,10 |
| Lood | mg/kg ds | 33 | 35 | 63 | 38 |
| Molybdeen | mg/kg ds | 1,5 | 1,5 | *3,0* | *3,0* |
| Nikkel | mg/kg ds | 23 | 29 | 53 | 25 |
| Zink | mg/kg ds | *190* | *216* | *710* | *347* |
| Chroom | mg/kg ds | 28 | 33 | 61 | 34 |
| Arseen | mg/kg ds | 9,5 | 10,1 | 24 | 13 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,00 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,02 |
| Anthraceen | mg/kg ds | 0,02 | 0,02 | <0,01 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,25 | 0,20 | 0,11 | 0,04 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,02 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,13 | 0,10 | 0,06 | 0,02 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,01 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,13 | 0,10 | 0,05 | 0,02 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,02 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,02 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 1,047 | 0,818 | 0,464 | 0,169 |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1,0 | <0,3 |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <3,8 | <4,9 | <1,8 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | 6 | 5 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 25 | 20 (6) | 35 | 13 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | 30 | 23 (6) | 61 | 22 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | 60 | 47 | 100 | 36 |
| | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | |
| Droge stof | % ds | 66,4 | 66,4 (6) | 37,5 | 37,5 (6) |
| Lutum | % | 18 | | 65 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 12,8 | | 27,5 | |

| | |
|---|---|
| -- | : Geen toetsnorm aanwezig |
| < | : kleiner dan de detectielimiet |
| 8,88 | : <= Achtergrondwaarde |
| *8,88* | : Wonen |
| *8,88* | : Industrie |
| **8,88** | : <= Interventiewaarde |
| **8,88** | : Niet Toepasbaar > IW |
| 1 | : Gemeten gehalte is <= 0 |
| 3 | : Lutum ontbreekt, toetsing kan niet volledig worden uitgevoerd |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6 | : Heeft geen normwaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

*- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.2.0 -*

### Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

| | | AW | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Cadmium | mg/kg ds | 0,6 | 1,2 | 4,3 | 13 |
| Kobalt | mg/kg ds | 15 | 35 | 190 | 190 |
| Koper | mg/kg ds | 40 | 54 | 190 | 190 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36 |
| Lood | mg/kg ds | 50 | 210 | 530 | 530 |
| Molybdeen | mg/kg ds | 1,5 | 88 | 190 | 190 |
| Nikkel | mg/kg ds | 35 | 39 | 100 | 100 |
| Zink | mg/kg ds | 140 | 200 | 720 | 720 |
| Chroom | mg/kg ds | 55 | 62 | 180 | 180 |
| Arseen | mg/kg ds | 20 | 27 | 76 | 76 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 1,5 | 6,8 | 40 | 40 |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| PCB (som 7) | mg/kg ds | 0,02 | 0,04 | 0,5 | 1 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | 190 | 190 | 500 | 5000 |

## Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM076-BG1 | | MM076-BG2 | | MM076-OG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie, Sterk geroerd met zand veen klei | | zwak plantenhoudend, geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 11,70 | | 11,60 | | 54,7 | |
| Lutum (% ds) | | 66,0 | | 20,0 | | 38,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse wonen | | Altijd toepasbaar | | Klasse wonen | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 330 | 142 (6) | 170 | 203 (6) | 330 | 233 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | 0,73 | 0,52 | 0,39 | 0,39 | 0,35 | 0,15 |
| Kobalt | mg/kg ds | 13 | 6 | 7,2 | 8,5 | 12 | 9 |
| Koper | mg/kg ds | 42 | 25 | 28 | 30 | 34 | 17 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,16 | 0,11 | 0,14 | 0,15 | 0,11 | 0,08 |
| Lood | mg/kg ds | 74 | 49 | 47 | 49 | 30 | 18 |
| Molybdeen | mg/kg ds | *3,5* | *3,5* | <1,5 | <1,1 | *5,0* | *5,0* |
| Nikkel | mg/kg ds | 48 | 22 | 28 | 33 | *52* | *38* |
| Zink | mg/kg ds | 230 | 121 | *150* | *165* | 80 | 46 |
| Chroom | mg/kg ds | 71 | 39 | 37 | 41 | 53 | 42 |
| Arseen | mg/kg ds | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,03 | <0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,05 | 0,04 | 0,11 | 0,09 | 0,04 | 0,01 |
| Anthraceen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,03 | <0,02 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,15 | 0,13 | 0,28 | 0,24 | 0,06 | 0,02 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,08 | 0,07 | 0,17 | 0,15 | <0,04 | <0,01 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,08 | 0,07 | 0,17 | 0,15 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,05 | 0,04 | 0,11 | 0,09 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,09 | 0,08 | 0,22 | 0,19 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,07 | 0,06 | 0,20 | 0,17 | 0,05 | 0,02 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,08 | 0,07 | 0,21 | 0,18 | 0,05 | 0,02 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 0,664 | 0,568 | 1,507 | 1,299 | 0,326 | 0,109 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <1,9 | 0,4 (41) |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,2 | 0,5 (41) |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,0 | 0,5 (41) |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <1,4 | 0,3 (41) |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,0 | 0,5 (41) |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,0 | 0,5 (41) |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,3 | 0,5 (41) |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <4,2 | <4,9 | <4,2 | 9,66 | 3,22 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 3 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 3 (6) | 9 | 3 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 8 | 7 (6) | 10 | 9 (6) | 18 | 6 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | 8 | 7 (6) | 9 | 8 (6) | 12 | 4 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <12 | <20 | <12 | 40 | 13 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 57,2 | 57,2 (6) | 67,4 | 67,4 (6) | 14,9 | 14,9 (6) |
| Lutum | % | 66 | | 20 | | 38 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 11,7 | | 11,6 | | 54,7 | |

## Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM131-BG | | MM131-OG | | MM132-BG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Zand | | Klei | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 11,60 | | 0,40 | | 13,70 | |
| Lutum (% ds) | | 45,0 | | 6,00 | | 36,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Altijd toepasbaar | | Klasse industrie | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 290 | 176 (6) | <20 | <36 (6) | 230 | 170 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | *0,81* | *0,66* | <0,2 | <0,2 | *0,83* | *0,69* |
| Kobalt | mg/kg ds | 13 | 8 | <3 | <5 | 9,3 | 6,9 |
| Koper | mg/kg ds | *57* | *42* | <5 | <6 | 49 | 39 |
| Kwik | mg/kg ds | *0,46* | *0,37* | <0,05 | <0,05 | *0,18* | *0,16* |
| Lood | mg/kg ds | *140* | *112* | <10 | <10 | *64* | *55* |
| Molybdeen | mg/kg ds | *1,8* | *1,8* | <1,5 | <1,1 | *2,1* | *2,1* |
| Nikkel | mg/kg ds | 42 | 27 | 7,9 | 17,3 | 33 | 25 |
| Zink | mg/kg ds | *350* | *242* | <20 | <28 | *460* | *361* |
| Chroom | mg/kg ds | 54 | 39 | <10 | <11 | 53 | 43 |
| Arseen | mg/kg ds | 20 | 15 | <4 | <4 | | |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,05 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | 0,26 | 0,19 |
| Anthraceen | mg/kg ds | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,08 | 0,06 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,11 | 0,09 | <0,01 | <0,01 | 0,52 | 0,38 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,05 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | 0,27 | 0,20 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,06 | 0,05 | <0,01 | <0,01 | 0,25 | 0,18 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,04 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,14 | 0,10 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,06 | 0,05 | <0,01 | <0,01 | 0,27 | 0,20 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,05 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | 0,18 | 0,13 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,05 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | 0,21 | 0,15 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 0,487 | 0,420 | 0,073 | 0,073 | *2,187* | *1,596* |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <4 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <4 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <4 | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <4 | 1,2 | 0,9 |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <4 | <1 | <1 |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <4 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <4 | <1 | <1 |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <4,2 | <4,9 | <24,5 | 5,4 | 3,9 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 18 (6) | <5 | 3 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 18 (6) | <5 | 3 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 18 (6) | 9 | 7 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 18 (6) | 7 | 5 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <12 | <20 | <70 | <20 | <10 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 64,7 | 64,7 (6) | 78,9 | 78,9 (6) | 65,5 | 65,5 (6) |
| Lutum | % | 45 | | 6,0 | | 36 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 11,6 | | 0,4 | | 13,7 | |

## Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM132-OG | | MM133-BG | | MM133-OG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Veen | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 12,40 | | 12,50 | | 67,3 | |
| Lutum (% ds) | | 75,0 | | 53,0 | | 35,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Altijd toepasbaar | | Klasse industrie | | Klasse wonen | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 320 | 122 (6) | 270 | 142 (6) | 190 | 144 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | <0,2 | <0,1 | 0,72 | 0,55 | <0,2 | <0,1 |
| Kobalt | mg/kg ds | 8,5 | 3,3 | 11 | 6 | 7,4 | 5,6 |
| Koper | mg/kg ds | 32 | 17 | *65* | *43* | 29 | 14 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,06 | 0,04 | *0,49* | *0,37* | 0,08 | 0,06 |
| Lood | mg/kg ds | 24 | 15 | *180* | *132* | 15 | 8 |
| Molybdeen | mg/kg ds | <1,5 | <1,1 | *2,6* | *2,6* | *3,3* | *3,3* |
| Nikkel | mg/kg ds | 44 | 18 | 40 | 22 | 31 | 24 |
| Zink | mg/kg ds | 97 | 46 | *430* | *264* | 68 | 37 |
| Chroom | mg/kg ds | 65 | 33 | 58 | 37 | 31 | 26 |
| Arseen | mg/kg ds | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,02 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | <0,02 | <0,00 |
| Anthraceen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,14 | 0,11 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,07 | 0,06 | <0,04 | <0,01 |
| Chryseen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,08 | 0,06 | <0,04 | <0,01 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,04 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,08 | 0,06 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,01 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,03 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 0,083 | 0,067 | 0,627 | 0,502 | 0,31 | 0,10 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,0 | 0,5 (41) |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,3 | 0,5 (41) |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,2 | 0,5 (41) |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <1,5 | 0,4 (41) |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,2 | 0,5 (41) |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,2 | 0,5 (41) |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <1 | <1 | <1 | <2,5 | 0,6 (41) |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <4,0 | <4,9 | <3,9 | 10,43 | 3,48 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 3 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 3 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 5 | 4 (6) | 5 | 4 (6) | 55 | 18 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | <5 | 3 (6) | <5 | 3 (6) | 14 | 5 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <11 | <20 | <11 | 70 | 23 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 49,5 | 49,5 (6) | 63,2 | 63,2 (6) | 15,8 | 15,8 (6) |
| Lutum | % | 75 | | 53 | | 35 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 12,4 | | 12,5 | | 67,3 | |

## Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM134-BG | | MM134-OG | | MM135-BG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Veen | | Klei | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 17,50 | | 52,9 | | 15,90 | |
| Lutum (% ds) | | 50,0 | | 21,0 | | 33,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Altijd toepasbaar | | Klasse industrie | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 280 | 155 (6) | 130 | 149 (6) | 170 | 135 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | 0,71 | 0,50 | 0,29 | 0,14 | *0,81* | *0,66* |
| Kobalt | mg/kg ds | 10 | 6 | 8,8 | 10,1 | 8,3 | 6,6 |
| Koper | mg/kg ds | 54 | 35 | 28 | 17 | 45 | 37 |
| Kwik | mg/kg ds | *0,75* | *0,57* | 0,05 | 0,04 | *0,41* | *0,37* |
| Lood | mg/kg ds | *160* | *116* | 13 | 9 | *120* | *103* |
| Molybdeen | mg/kg ds | *2,1* | *2,1* | *2,7* | *2,7* | *1,9* | *1,9* |
| Nikkel | mg/kg ds | 41 | 24 | *33* | *37* | 29 | 24 |
| Zink | mg/kg ds | *400* | *248* | 83 | 60 | *550* | *445* |
| Chroom | mg/kg ds | 55 | 37 | 26 | 28 | 43 | 37 |
| Arseen | mg/kg ds | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | 0,02 | 0,01 | 0,16 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,02 | 0,01 | 0,26 | 0,09 | 0,06 | 0,04 |
| Anthraceen | mg/kg ds | <0,01 | <0,00 | 0,10 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,05 | 0,03 | 0,26 | 0,09 | 0,16 | 0,10 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,02 | 0,01 | 0,11 | 0,04 | 0,08 | 0,05 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,10 | 0,06 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,04 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,10 | 0,06 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,03 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | 0,09 | 0,06 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,09 | 0,06 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 0,257 | 0,147 | 1,28 | 0,43 | 0,78 | 0,49 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,3 | 0,3 (41) | 1,8 | 1,1 |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,5 | 0,4 (41) | 1,2 | 0,8 |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,4 | 0,3 (41) | 1,0 | 0,6 |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1 | <0 | 1,6 | 1,0 |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,4 | 0,3 (41) | <1 | <0 |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,4 | 0,3 (41) | <1 | <0 |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,6 | 0,4 (41) | <1 | <0 |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <2,8 | 6,72 | 2,24 | 7,7 | 4,8 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 2 (6) | <5 | 1 (6) | <5 | 2 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | 32 | 18 (6) | <5 | 1 (6) | 8 | 5 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 27 | 15 (6) | 89 | 30 (6) | 12 | 8 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | 8 | 5 (6) | 16 | 5 (6) | 6 | 4 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | 70 | 40 | 100 | 33 | 30 | 19 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 57,5 | 57,5 (6) | 25,1 | 25,1 (6) | 58,5 | 58,5 (6) |
| Lutum | % | 50 | | 21 | | 33 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 17,5 | | 52,9 | | 15,9 | |

### Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM135-OG | | MM138-BG | | MM138-OG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Veen | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 49,9 | | 13,40 | | 55,0 | |
| Lutum (% ds) | | 28,0 | | 57,0 | | 23,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 180 | 164 (6) | 240 | 118 (6) | 160 | 171 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | <0,2 | <0,1 | 0,64 | 0,47 | 0,29 | 0,13 |
| Kobalt | mg/kg ds | 7,8 | 7,1 | 10 | 5 | 14 | 15 |
| Koper | mg/kg ds | 26 | 15 | 31 | 19 | 29 | 17 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,07 | 0,06 | 0,19 | 0,14 | 0,08 | 0,06 |
| Lood | mg/kg ds | 18 | 12 | 68 | 48 | 16 | 11 |
| Molybdeen | mg/kg ds | *1,9* | *1,9* | *1,9* | *1,9* | *3,0* | *3,0* |
| Nikkel | mg/kg ds | 33 | 30 | 42 | 22 | *41* | *43* |
| Zink | mg/kg ds | 72 | 48 | *280* | *163* | 71 | 49 |
| Chroom | mg/kg ds | 32 | 30 | 64 | 39 | 36 | 38 |
| Arseen | mg/kg ds | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,03 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,03 | <0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | <0,02 | <0,00 | 0,02 | 0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Anthraceen | mg/kg ds | <0,02 | <0,00 | <0,01 | <0,01 | <0,02 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | <0,02 | <0,00 | 0,06 | 0,04 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | <0,03 | <0,01 | 0,03 | 0,02 | <0,03 | <0,01 |
| Chryseen | mg/kg ds | <0,03 | <0,01 | 0,03 | 0,02 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | <0,02 | <0,00 | 0,02 | 0,01 | <0,03 | <0,01 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | <0,02 | <0,00 | 0,03 | 0,02 | <0,02 | <0,00 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,01 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | <0,02 | <0,00 | 0,04 | 0,03 | <0,03 | <0,01 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 0,197 | 0,066 | 0,274 | 0,204 | 0,201 | 0,067 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1,4 | 0,3 (41) | <1 | <1 | <1,6 | 0,4 (41) |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1,7 | 0,4 (41) | <1 | <1 | <1,8 | 0,4 (41) |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1,5 | 0,4 (41) | <1 | <1 | <1,7 | 0,4 (41) |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1,1 | 0,3 (41) | <1 | <1 | <1,2 | 0,3 (41) |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1,5 | 0,4 (41) | <1 | <1 | <1,7 | 0,4 (41) |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1,5 | 0,4 (41) | <1 | <1 | <1,7 | 0,4 (41) |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1,8 | 0,4 (41) | <1 | <1 | <1,9 | 0,4 (41) |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | 7,35 | 2,45 | <4,9 | <3,7 | 8,12 | 2,71 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 1 (6) | <5 | 3 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 1 (6) | <5 | 3 (6) | <5 | 1 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 30 | 10 (6) | 11 | 8 (6) | 42 | 14 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | <5 | 1 (6) | 9 | 7 (6) | 9 | 3 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | 30 | 10 | 20 | 15 | 50 | 17 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 22,1 | 22,1 (6) | 55,6 | 55,6 (6) | 20,5 | 20,5 (6) |
| Lutum | % | 28 | | 57 | | 23 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 49,9 | | 13,4 | | 55,0 | |

## Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM140-BG | | MM140-OG | | MM145-BG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Klei | | Veen | | Klei | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | | zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 16,60 | | 47,7 | | 12,10 | |
| Lutum (% ds) | | 35,0 | | 33,0 | | 44,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Klasse industrie | | Klasse wonen | | Klasse industrie | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 210 | 159 (6) | 190 | 151 (6) | 180 | 112 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | *1,0* | *0,8* | 0,35 | 0,17 | 0,71 | 0,58 |
| Kobalt | mg/kg ds | 8,8 | 6,7 | 10 | 8 | 9,7 | 6,1 |
| Koper | mg/kg ds | 39 | 31 | 31 | 18 | 35 | 26 |
| Kwik | mg/kg ds | *0,36* | *0,31* | 0,07 | 0,05 | *0,20* | *0,16* |
| Lood | mg/kg ds | *95* | *79* | 20 | 13 | *68* | *54* |
| Molybdeen | mg/kg ds | *2,1* | *2,1* | *3,1* | *3,1* | *2,2* | *2,2* |
| Nikkel | mg/kg ds | 34 | 26 | *44* | *36* | 32 | 21 |
| Zink | mg/kg ds | *510* | *397* | 79 | 50 | *400* | *280* |
| Chroom | mg/kg ds | 50 | 42 | 43 | 37 | 48 | 35 |
| Arseen | mg/kg ds | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,00 | <0,02 | <0,00 | <0,01 | <0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | 0,06 | 0,04 | <0,02 | <0,00 | 0,02 | 0,02 |
| Anthraceen | mg/kg ds | 0,02 | 0,01 | <0,02 | <0,00 | <0,01 | <0,01 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | 0,18 | 0,11 | <0,02 | <0,00 | 0,05 | 0,04 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | 0,09 | 0,05 | <0,03 | <0,01 | 0,02 | 0,02 |
| Chryseen | mg/kg ds | 0,11 | 0,07 | <0,02 | <0,00 | 0,02 | 0,02 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | 0,06 | 0,04 | <0,02 | <0,00 | 0,02 | 0,02 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0,10 | 0,06 | <0,02 | <0,00 | 0,03 | 0,02 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,02 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,02 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 0,787 | 0,474 | 0,169 | 0,056 | 0,234 | 0,193 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,3 | 0,3 (41) | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,6 | 0,4 (41) | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,4 | 0,3 (41) | <1 | <1 |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,0 | <0,2 | 1,0 | 0,8 |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,4 | 0,3 (41) | <1 | <1 |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,4 | 0,3 (41) | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <0 | <1,7 | 0,4 (41) | <1 | <1 |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <3,0 | 6,86 | 2,29 | 5,2 | 4,3 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 2 (6) | <5 | 1 (6) | <5 | 3 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 2 (6) | 5 | 2 (6) | 5 | 4 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | 8 | 5 (6) | 32 | 11 (6) | 8 | 7 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | 7 | 4 (6) | 9 | 3 (6) | 7 | 6 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <8 | 50 | 17 | 20 | 17 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 57,2 | 57,2 (6) | 22,5 | 22,5 (6) | 65,2 | 65,2 (6) |
| Lutum | % | 35 | | 33 | | 44 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 16,6 | | 47,7 | | 12,1 | |

## Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

| Grondmonster | | MM145-OG | | MM149-BG | | MM149-OG | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondsoort | | Zand | | Klei | | Veen | |
| Zintuiglijke bijmengingen | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | | geen olie-water reactie | |
| Humus (% ds) | | 3,60 | | 6,10 | | 20,2 | |
| Lutum (% ds) | | 6,60 | | 19,00 | | 32,0 | |
| Datum van toetsing | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | | 24-3-2025 | |
| Monster getoetst als | | partij | | partij | | partij | |
| Bodemklasse monster | | Altijd toepasbaar | | Klasse industrie | | Altijd toepasbaar | |
| Samenstelling monster | | | | | | | |
| Monstermelding 1 | | | | | | | |
| Monstermelding 2 | | | | | | | |
| Monstermelding 3 | | | | | | | |
| | | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** | **Meetw** | **GSSD** |
| | | | | | | | |
| **METALEN** | | | | | | | |
| Barium | mg/kg ds | 23 | 57 (6) | 90 | 112 (6) | 120 | 98 (6) |
| Cadmium | mg/kg ds | <0,2 | <0,2 | *0,82* | *0,97* | 0,22 | 0,16 |
| Kobalt | mg/kg ds | 3,3 | 7,7 | 7,3 | 9,0 | 13 | 11 |
| Koper | mg/kg ds | <5 | <6 | 29 | 35 | 16 | 12 |
| Kwik | mg/kg ds | <0,05 | <0,05 | *0,36* | *0,40* | 0,06 | 0,05 |
| Lood | mg/kg ds | <10 | <10 | *95* | *108* | 20 | 17 |
| Molybdeen | mg/kg ds | <1,5 | <1,1 | <1,5 | <1,1 | <1,5 | <1,1 |
| Nikkel | mg/kg ds | 12 | 25 | 22 | 27 | 36 | 30 |
| Zink | mg/kg ds | <20 | <26 | *420* | *506* | 90 | 71 |
| Chroom | mg/kg ds | 14 | 22 | 28 | 32 | 43 | 38 |
| Arseen | mg/kg ds | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **PAK** | | | | | | | |
| Naftaleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 |
| Fenanthreen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| Anthraceen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,00 |
| Fluorantheen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,08 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| Benzo(a)anthraceen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,05 | <0,02 | <0,01 |
| Chryseen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,04 | <0,02 | <0,01 |
| Benzo(k)fluorantheen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,03 | <0,01 | <0,00 |
| Benzo(a)pyreen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,05 | <0,01 | <0,00 |
| Benzo(g,h,i)peryleen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | mg/kg ds | <0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,04 | <0,01 | <0,00 |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | <0,07 | <0,07 | 0,374 | 0,374 | 0,106 | 0,052 |
| | | | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/kg ds | <1 | <2 | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 118 | µg/kg ds | <1 | <2 | <1 | <1 | <1,0 | <0,3 |
| PCB 138 | µg/kg ds | <1 | <2 | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 153 | µg/kg ds | <1 | <2 | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 180 | µg/kg ds | <1 | <2 | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 28 | µg/kg ds | <1 | <2 | <1 | <1 | <1 | <0 |
| PCB 52 | µg/kg ds | <1 | <2 | <1 | <1 | <1,1 | 0,4 (41) |
| PCB (som 7) | µg/kg ds | <4,9 | <13,6 | <4,9 | <8,0 | 4,97 | 2,46 |
| | | | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | | | |
| Minerale olie C10 - C12 | mg/kg ds | <5 | 10 (6) | <5 | 6 (6) | <5 | 2 (6) |
| Minerale olie C12 - C22 | mg/kg ds | <5 | 10 (6) | <5 | 6 (6) | 8 | 4 (6) |
| Minerale olie C22 - C30 | mg/kg ds | <5 | 10 (6) | <5 | 6 (6) | 30 | 15 (6) |
| Minerale olie C30 - C40 | mg/kg ds | <5 | 10 (6) | <5 | 6 (6) | 23 | 11 (6) |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | <20 | <39 | <20 | <23 | 60 | 30 |
| | | | | | | | |
| **OVERIG** | | | | | | | |
| Droge stof | % ds | 66,3 | 66,3 (6) | 73,1 | 73,1 (6) | 34,0 | 34,0 (6) |
| Lutum | % | 6,6 | | 19 | | 32 | |
| Organische stof (humus) | % ds | 3,6 | | 6,1 | | 20,2 | |

-- : Geen toetsnorm aanwezig

| | |
|---|---|
| < | : kleiner dan de detectielimiet |
| 8,88 | : <= Achtergrondwaarde |
| *8,88* | : Wonen |
| *8,88* | : Industrie |
| **8,88** | : <= Interventiewaarde |
| **8,88** | : Niet Toepasbaar > IW |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6 | : Heeft geen normwaarde |
| # | : verhoogde rapportagegrens |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

*- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.2.0 -*

### Tabel 8: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

| | | AW | WO | IND | I |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **METALEN** | | | | | |
| Cadmium | mg/kg ds | 0,6 | 1,2 | 4,3 | 13 |
| Kobalt | mg/kg ds | 15 | 35 | 190 | 190 |
| Koper | mg/kg ds | 40 | 54 | 190 | 190 |
| Kwik | mg/kg ds | 0,15 | 0,83 | 4,8 | 36 |
| Lood | mg/kg ds | 50 | 210 | 530 | 530 |
| Molybdeen | mg/kg ds | 1,5 | 88 | 190 | 190 |
| Nikkel | mg/kg ds | 35 | 39 | 100 | 100 |
| Zink | mg/kg ds | 140 | 200 | 720 | 720 |
| Chroom | mg/kg ds | 55 | 62 | 180 | 180 |
| Arseen | mg/kg ds | 20 | 27 | 76 | 76 |
| | | | | | |
| **PAK** | | | | | |
| PAK 10 VROM | mg/kg ds | 1,5 | 6,8 | 40 | 40 |
| | | | | | |
| **GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN** | | | | | |
| PCB (som 7) | mg/kg ds | 0,02 | 0,04 | 0,5 | 1 |
| | | | | | |
| **OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN** | | | | | |
| Minerale olie C10 - C40 | mg/kg ds | 190 | 190 | 500 | 5000 |

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14228426** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 012-010-1-1 KIJ-DIM 012-010 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 34 | 34,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 27000 | 27000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,03 | 0,0120 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14229752** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 134_009-1-1 KIJ-DIM 134_009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 43 | 43,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | 0,25 | 0,250 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 4,2 | 4,200 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 19 | 19,000 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | 0,06 | 0,060 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | 5 | 5,000 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 12 | 12,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 270 | 270,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 31000 | 31000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14229752** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 135_009-1-1 KIJ-DIM 135_009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 74 | 74,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,8 | 3,800 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 75000 | 75000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14229752** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 139-008-1-1 KIJ-DIM 139-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 93 | 93,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | 2,3 | 2,300 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 6 | 6,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 24 | 24,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 79000 | 79000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14229756** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 135-diep-1-1 KIJ-DIM 135-diep
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 78000 | 78000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14231842** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 008_012-1-1 KIJ-DIM 008_012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 39 | 39,000 | **SRC** 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2 | 2,000 | **SRC** 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 29000 | 29000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14231842** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 009_012-1-1 KIJ-DIM 009_012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 110 | 110,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 4,1 | 4,100 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 4,2 | 4,200 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 65 | 65,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 32000 | 32000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14231842** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 010-019-1-1 KIJ-DIM 010-019 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 44 | 44,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2,9 | 2,900 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,9 | 3,900 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 99 | 99,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 32000 | 32000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14232871** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 032-019-1-1 KIJ-DIM 032-019 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 41 | 41,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 22 | 22,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 42000 | 42000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14232871** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 033-009-1-1 KIJ-DIM 033-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 160 | 160,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 52000 | 52000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14232871** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 037_021-1-1 KIJ-DIM 037_021 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 45 | 45,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 5,6 | 5,600 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | 4,6 | 4,600 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 7 | 7,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 27 | 27,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 7900 | 7900,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233302** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 094-020-1-1 KIJ-DIM 094-020 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 220 | 220,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 68000 | 68000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233302** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 108 012-1-1 KIJ-DIM 108 012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 120 | 120,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 11000 | 11000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233302** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 109 014-1-1 KIJ-DIM 109 014 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 85 | 85,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 11 | 11,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 36000 | 36000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 057_008-1-1 KIJ-DIM 057_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 120 | 120,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,7 | 3,700 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 160 | 160,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 41000 | 41000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 058_008-1-1 KIJ-DIM 058_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 240 | 240,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 3,8 | 3,800 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2,5 | 2,500 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 7,1 | 7,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 140 | 140,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 43000 | 43000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 058_008-1-3 Diep KIJ-DIM 058_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 36000 | 36000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14234008** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 059_016-1-1 KIJ-DIM 059_016 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 98 | 98,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 41000 | 41000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 030-011-1-1 KIJ-DIM 030-011 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | <20 | 14,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,3 | 2,300 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 7 | 7,000 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 7,3 | 7,300 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 200 | 200,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 23000 | 23000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 030-011-1-3 Diep KIJ-DIM 030-011 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 67000 | 67000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 040_008-1-1 KIJ-DIM 040_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 200 | 200,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,3 | 3,300 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 56000 | 56000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 040_008-1-2 Diep KIJ-DIM 040_008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 65000 | 65000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 070-030-1-1 KIJ-DIM 070-030 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 150 | 150,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 9000 | 9000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 071-010-1-1 KIJ-DIM 071-010 (150-2501)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 96 | 96,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 17000 | 17000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 084-011-1-1 KIJ-DIM 084-011 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 46 | 46,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 5,3 | 5,300 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | 3,2 | 3,200 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 13 | 13,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 5300 | 5300,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 084-011-1-2 Diep KIJ-DIM 084-011 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 72000 | 72000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235562** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 085- 013-1-1 KIJ-DIM 085- 013 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 49 | 49,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 15 | 15,000 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 24 | 24,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 3300 | 3300,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 101-014-1-1 KIJ-DIM 101-014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 98 | 98,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,6 | 2,600 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 5,6 | 5,600 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 56000 | 56000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 102-023-1-1 KIJ-DIM 102-023 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 55 | 55,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,3 | 2,300 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 3,3 | 3,300 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | 3,3 | 3,300 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 5,4 | 5,400 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 30 | 30,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 28000 | 28000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 114-016-1-1 KIJ-DIM 114-016 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 67 | 67,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,1 | 2,100 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 5,6 | 5,600 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 34 | 34,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 16000 | 16000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236586** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 119-034-1-1 KIJ-DIM 119-034 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 110 | 110,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 5,8 | 5,800 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 6,4 | 6,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | 3,8 | 3,800 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 11 | 11,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 29 | 29,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 25000 | 25000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 116-012-1-1 KIJ-DIM 116-012 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 360 | 360,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,3 | 2,300 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 7,7 | 7,700 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 75000 | 75000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 132_017-1-1 KIJ-DIM 132_017 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 100 | 100,000 | **SRC** 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 8,6 | 8,600 | **SRC** 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 4,8 | 4,800 | **SRC** 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 26 | 26,000 | **SRC** 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 36 | 36,000 | **SRC** 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 56000 | 56000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | 0,22 | 0,0880 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 133_014-1-1 KIJ-DIM 133_014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | | | | | | |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 110 | 110,000 | **SRC** 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 6,3 | 6,300 | **SRC** 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2,3 | 2,300 | **SRC** 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 24 | 24,000 | **SRC** 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 110 | 110,000 | **SRC** 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 50000 | 50000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14237324** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 133_014-1-2 KIJ-DIM 133_014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| | | | | | GRONDWATER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 53 | 53,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 5 | 5,000 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | 2,2 | 2,200 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 5,2 | 5,200 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 50000 | 50000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,18 | 0,0720 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 028-009-1-1 KIJ-DIM 028-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 130 | 130,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 41000 | 41000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 029-008-1-1 KIJ-DIM 029-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 68 | 68,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 4,8 | 4,800 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 20 | 20,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 16000 | 16000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 072-012-1-1 KIJ-DIM 072-012 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 280 | 280,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 5,4 | 5,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 9,5 | 9,500 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 33 | 33,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 39000 | 39000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 156-010-1-1 KIJ-DIM 156-010 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 67 | 67,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 7,5 | 7,500 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 14 | 14,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 27000 | 27000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,02 | 0,0080 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14238343** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Klj_DiM-158-009-1-1 Klj_DiM-158-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 630 | 630,000 | **SRC** 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | 3,4 | 3,400 | **SRC** 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,5 | 3,500 | **SRC** 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 35000 | 35000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14238766** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 098 009-1-1 KIJ-DIM 098 009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 160 | 160,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 9 | 9,000 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 25 | 25,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 27000 | 27000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239932** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ dim 143-008-1-1 KIJ dim 143-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 110 | 110,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | 2 | 2,000 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 4,1 | 4,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 49 | 49,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 17000 | 17000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239932** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ dim 144-008-1-1 KIJ dim 144-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 150 | 150,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,5 | 3,500 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 80 | 80,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 46000 | 46000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14242527** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 136-009-1-1 KIJ-DIM 136-009 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 53 | 53,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2,7 | 2,700 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 12 | 12,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 100000 | 100000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14242527** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 137-016-1-1 KIJ-DIM 137-016 (200-300)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 79 | 79,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 67000 | 67000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | 55 | 22,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14242527** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 142-008-1-1 KIJ-DIM 142-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 120 | 120,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 3,1 | 3,100 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 6,5 | 6,500 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 10 | 10,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 44000 | 44000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14243071** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 8-1-1 KIJ-DIM 034 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 150 | 150,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 77000 | 77000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,03 | 0,0120 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14243071** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 10-1-1 KIJ-DIM 036 gw (140-240)
Matrix: AS3000 Water

| | | | | | GRONDWATER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 67 | 67,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,8 | 3,800 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 9700 | 9700,000 | | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,03 | 0,0120 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14243071** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 21-1-1 KIJ-DIM 031 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 67 | 67,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 9,4 | 9,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2,1 | 2,100 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 18 | 18,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 22 | 22,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 25000 | 25000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,04 | 0,0160 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14244102** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 10-1-2 KIJ-DIM 052 010 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| | | | | | GRONDWATER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 260 | 260,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 36000 | 36000,000 | | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14244102** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 13-1-1 KIJ-DIM 050 013 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 110 | 110,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 4,1 | 4,100 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2,2 | 2,200 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 15 | 15,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 31000 | 31000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14244104** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 18-1-1 KIJ-DIM 051 018 gw (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 210 | 210,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 4,1 | 4,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 52000 | 52000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | 50 | 20,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14250035** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 099 024-1-1 KIJ-DIM 099 024 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 160 | 160,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 12 | 12,000 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 4,4 | 4,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 41 | 41,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 32 | 32,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 39000 | 39000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14251164** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 034_diepe peilbuis-1-1 KIJ-DIM 034_diepe peilbuis (1000-1100)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 78000 | 78000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14251164** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 044_Diepe peilb-1-1 KIJ-DIM 044_Diepe peilb (400-500)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 34000 | 34000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14251166** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 049_13-1-1 KIJ-DIM 049_13 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 120 | 120,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 2,4 | 2,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 5,8 | 5,800 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 36 | 36,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 52000 | 52000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | 280 | 112,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14251166** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 061_17-1-1 KIJ-DIM 061_17 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 140 | 140,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 22000 | 22000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14251816** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 023-015-1-2 KIJ-DIM 023-015 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 37 | 37,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 3 | 3,000 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,2 | 3,200 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 130 | 130,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 25000 | 25000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14251816** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 024-015-1-2 KIJ-DIM 024-015 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | <20 | 14,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 4,1 | 4,100 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,4 | 3,400 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 29 | 29,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 30000 | 30000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | 2,5 | 1,0000 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14251816** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 035_026-1-2 KIJ-DIM 035_026 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 48 | 48,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 4,7 | 4,700 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 35000 | 35000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 066_17-1-1 KIJ-DIM 066_17 (100-200)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 88 | 88,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 3,3 | 3,300 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 8,8 | 8,800 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 20 | 20,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 20000 | 20000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 067_08-1-1 KIJ-DIM 067_08 (110-210)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 230 | 230,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 6,1 | 6,100 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | 2,3 | 2,300 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 17 | 17,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 23 | 23,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 71000 | 71000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,02 | 0,0080 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 068_13-1-1 KIJ-DIM 068_13 (50-200)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 130 | 130,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 3,6 | 3,600 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 11 | 11,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 69000 | 69000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 069_12-1-1 KIJ-DIM 069_12 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 110 | 110,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,8 | 2,800 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 12 | 12,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 37000 | 37000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14254522** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 083_17-1-1 KIJ-DIM 083_17 (180-280)
Matrix: AS3000 Water

| | | | | | GRONDWATER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 120 | 120,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 6000 | 6000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,02 | 0,0080 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14254524** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 068_068 diepe pe-1-1 KIJ-DIM 068_068 diepe pe (500-600)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 30000 | 30000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14255394** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 063-008-1-1 KIJ-DIM 063-008 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 130 | 130,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 4,1 | 4,100 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 5,5 | 5,500 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 11 | 11,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 89000 | 89000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14255951** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 104-014-1-1 KIJ-DIM 104-014 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 85 | 85,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 3,1 | 3,100 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 8,8 | 8,800 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 22 | 22,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 48000 | 48000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | 0,04 | 0,0160 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14255952** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 073-diep-1-1 KIJ-DIM 073-diep
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 7800 | 7800,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14258971** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 140 diep-1-1 KIJ-DIM 140 diep
Matrix: AS3000 Water

| | | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 140000 | 140000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14258971** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 145-diep-1-1 KIJ-DIM 145-diep
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 810000 | 810000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14264929** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 026 19-1-1 KIJ-DIM 026 19 (80-180)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 210 | 210,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,9 | 2,900 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 6,1 | 6,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 56000 | 56000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14264929** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 027 014-1-1 KIJ-DIM 027 014 (130-230)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 230 | 230,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 61000 | 61000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14264929** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 096 019-1-1 KIJ-DIM 096 019 (150-250)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 52 | 52,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 5,2 | 5,200 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 16 | 16,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 27 | 27,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 28000 | 28000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 044_8-1-1 KIJ-DIM 044_8 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| | | | | | GRONDWATER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 240 | 240,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 21 | 21,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 38000 | 38000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 045_08-1-1 KIJ-DIM 045_08 (110-210)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 150 | 150,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 14 | 14,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 34000 | 34000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 046_11-1-1 KIJ-DIM 046_11 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 190 | 190,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 18 | 18,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 27000 | 27000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14265048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 047_10-1-1 KIJ-DIM 047_10 (120-220)
Matrix: AS3000 Water

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 130 | 130,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 22000 | 22000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Xylenen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,21 | 0,0840 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,02 | 0,0056 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 1,2-Dichlooretheen (som, 0.7 factor) | | ug/l | 0,14 | 0,0560 | **T / I** | 10 | 20 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3) | | ug/l | 0,42 | 0,4200 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromo | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14265049** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 044_Diepe peilb-1-2 KIJ-DIM 044_Diepe peilb (400-500)
Matrix: AS3000 Water

| | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 35000 | 35000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14270548** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 025 15-1-1 KIJ-DIM 025 15 (130-230)
Matrix: AS3000 Water

| | | | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 230 | 230,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 70000 | 70000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-dim 127-016-1-1 KIJ-dim 127-016 (200-300)
Matrix: Grondwater

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 260 | 260,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | <3 | 2,100 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | <10 | 7,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 69000 | 69000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,8 | 0,2240 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,5 | 0,1400 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromc | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 128_015-1-1 KIJ-DIM 128_015 (150-250)
Matrix: Grondwater

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 120 | 120,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,6 | 2,600 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 10 | 10,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 180 | 180,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 38000 | 38000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,8 | 0,2240 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,5 | 0,1400 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromc | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 129_009-1-1 KIJ-DIM 129_009 (150-250)
Matrix: Grondwater

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | | | klasse (lage ventilatie) | klasse (hoge ventilatie) | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | | | | | | |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 170 | 170,000 | **SRC** | 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 3,2 | 3,200 | **SRC** | 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | 3,1 | 3,100 | **SRC** | 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** | 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 10 | 10,000 | **SRC** | 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 12 | 12,000 | **SRC** | 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 160000 | 160000,000 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,8 | 0,2240 | **T / I** | 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,5 | 0,1400 | **T / I** | 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** | 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** | 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromc | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** | 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240955** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 131_025-1-1 KIJ-DIM 131_025 (150-250)
Matrix: Grondwater

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GRONDWATER normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | ug/l | 71 | 71,000 | **SRC** 3037500 | 4050000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | ug/l | <0,2 | 0,140 | **SRC** 75750 | 101000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Kobalt [Co] | | ug/l | 2,2 | 2,200 | **SRC** 213750 | 285000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 21375000 | 28500000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | ug/l | <0,05 | 0,035 | **SRC** - | - | -- | | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 551250 | 735000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | ug/l | <2 | 1,400 | **SRC** 1522500 | 2030000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | ug/l | 3,2 | 3,200 | **SRC** 7575000 | 10100000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | ug/l | 49 | 49,000 | **SRC** 76123500 | 101498000 | Geen Veiligheidsklasse | | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Chloride | | ug/l | 62000 | 62000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **Aromatische stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Benzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** 15 | 30 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Ja | Nee |
| Ethylbenzeen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** 77 | 150 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tolueen | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** 504 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| Xyleen (som meta + para) | | ug/l | <0,2 | 0,1400 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| 2-Xyleen (ortho-Xyleen) | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Styreen (Vinylbenzeen) | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** 153 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | ug/l | <0,8 | 0,2240 | **T / I** 35 | 70 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| **Vluchtige chloorkoolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Vinylchloride | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** 2,5 | 5,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| Dichloormethaan | | ug/l | <0,5 | 0,1400 | **T / I** 500 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 454 | 900 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,2-Dichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 204 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |
| 1,1-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 5,0 | 10 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| cis-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| trans-1,2-Dichlooretheen | | ug/l | <0,1 | 0,0700 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |
| Trichloormethaan (Chloroform) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 200 | 400 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| 1,1,1-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 150 | 300 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| 1,1,2-Trichloorethaan | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 65 | 130 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Trichlooretheen (Tri) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 262 | 500 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Ja |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 5,0 | 10,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tetrachlooretheen (Per) | | ug/l | <0,1 | 0,0280 | **T / I** 20,0 | 40,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Ja |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | ug/l | <50 | 14,000 | **T / I** 325,0 | 600,0 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Tribroommethaan (bromc | | ug/l | <0,2 | 0,0560 | **T / I** 315 | 630 | Geen Veiligheidsklasse | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Ja | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-dim 127-016-1-2 Sloot KIJ-dim 127-016 (200-300)
Matrix: Oppervlaktewater

| | | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 38000 | 38000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 128_015-1-2 Sloot KIJ-DIM 128_015 (150-250)
Matrix: Oppervlaktewater

| | | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 37000 | 37000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 129_009-1-2 Sloot KIJ-DIM 129_009 (150-250)
Matrix: Oppervlaktewater

| | | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 72000 | 72000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 131_025-1-2 Sloot KIJ-DIM 131_025 (150-250)
Matrix: Oppervlaktewater

| | | | | GRONDWATER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | T of 75% SRC | I of SRC | (lage ventilatie) | (hoge ventilatie) | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Overige anorganische stoffen** | | | | | | | | | | | |
| Chloride | ug/l | 48000 | 48000,000 | - | - | -- | | -- | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073908** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **29,9** % @
- lutumgehalte: **29,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 200 | 200,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,88 | 0,880 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 47 | 47,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 40 | 40,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,16 | 0,160 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 52 | 52,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,9 | 2,900 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 1500 | 1500,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0023 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,657 | 0,657 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0023 | 0,0023 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0077 | 0,0077 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 30 | 10,033 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073908** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **83,2** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,2 | 2,200 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0093 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,266 | 0,266 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0026 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0025 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,01099 | 0,0110 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 60 | 20,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073909** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(1) Kij-dim 035-024(1) Kij-dim 035-027(1) Kij-dim 035-029(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | 0,0052 | 0,0052 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0055 | 0,0055 | **SRC** | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | 0,0041 | 0,0041 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | 0,0009 | 0,0009 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0051 | 0,0051 | **SRC** | 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent $ | | 0,0000 | 0,0222 | **SRC** | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073909** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(5) Kij-dim 035-026(3) Kij-dim 035-026(4) Kij-dim 035-026(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | mg/kg ds | 0,0006 | 0,0006 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | 0,0012 | 0,0012 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0003 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | SRC | 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent $ | | 0,0000 | 0,0071 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073910** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **19,7** % @
- lutumgehalte: **28,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 240 | 240,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 1,1 | 1,100 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 46 | 46,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,3 | 8,300 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 47 | 47,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,22 | 0,220 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 67 | 67,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,5 | 2,500 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 34 | 34,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 980 | 980,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0036 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,22 | 0,2200 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,747 | 0,747 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0012 | 0,0012 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0066 | 0,0066 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 10,152 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073910** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **30,9** % @
- lutumgehalte: **19,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,33 | 0,330 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 26 | 26,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,5 | 5,500 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 20 | 20,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,09 | 0,090 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,7 | 2,700 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 38 | 38,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 85 | 85,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,265 | 0,265 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00581 | 0,0058 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 60 | 20,000 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073911** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-007(1) Kij-dim 060-009(1) Kij-dim 060-010(1) Kij-dim 060-012(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | mg/kg ds | 0,0004 | 0,0004 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | 0,0047 | 0,0047 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | **SRC** | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | 0,0015 | 0,0015 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | 0,0006 | 0,0006 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0021 | 0,0021 | **SRC** | 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent $ | | 0,0000 | 0,0130 | **SRC** | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14073911** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-006(5) Kij-dim 060-009(3) Kij-dim 060-009(4) Kij-dim 060-009(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,0** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | SRC | 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | mg/kg ds | <0,0002 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent $ | | 0,0000 | 0,0070 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr: **14074789** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Benerwijk
Monster: Kij-dim 087-018(1) Kij-dim 087-022(2) Kij-dim 087-024(2) Kij-dim 087-025(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11.0** % @
- lutumgehalte: **60.0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden T of 75% SRC | GROND normwaarden I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEM normwaarden I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium (Ba) | | mo/ko ds | 330 | 330.000 | SRC 3037.5 | 4050.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037.5 | 4050.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium (Cd) | | mo/ko ds | 0.64 | 0.640 | SRC 75.75 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75.75 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom (Cr) | & | mo/ko ds | 69 | 69.000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt (Co) | | mo/ko ds | 15 | 15.000 | SRC 213.8 | 285.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213.8 | 285.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper (Cu) | | mo/ko ds | 57 | 57.000 | SRC 21375 | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375.0 | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik (Hg) | & | mo/ko ds | 0.29 | 0.290 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood (Pb) | | mo/ko ds | 99 | 99.000 | SRC 551.3 | 735.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551.3 | 735.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen (Mo) | | mo/ko ds | 1.9 | 1.900 | SRC 1522.5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522.5 | 2030.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel (Ni) | | mo/ko ds | 52 | 52.000 | SRC 7575.0 | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575.0 | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink (Zn) | | mo/ko ds | 490 | 490.000 | SRC 76123.5 | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123.5 | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polvcvclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mo/ko ds | 0.01 | 0.0091 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mo/ko ds | 0.1 | 0.1000 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mo/ko ds | 0.03 | 0.0300 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mo/ko ds | 0.28 | 0.2800 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mo/ko ds | 0.15 | 0.1500 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mo/ko ds | 0.15 | 0.1500 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mo/ko ds | 0.19 | 0.1900 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mo/ko ds | 0.09 | 0.0900 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mo/ko ds | 0.14 | 0.1400 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mo/ko ds | 0.14 | 0.1400 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mo/ko ds | 1.28 | 1.280 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **Chloorbenzenen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Hexachlorbenzeen (HCB) | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 26.25 | 35.00 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 26.25 | 35.00 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0049 | 0.0049 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Organochloorverbindingen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Aldrin | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Dieldrin | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Endrin | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 33.0 | 44.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 33.0 | 44.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Isodrin | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Telodrin | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 195.0 | 260.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 195.0 | 260.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Aldrin/dieldrin/endrin (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0021 | 0.0021 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2.4-DDT (ortho. para-DDT) | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4.4-DDT (para. para-DDT) | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDT (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0014 | 0.0014 | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2.4-DDD (ortho. para-DDD) | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4.4-DDD (para. para-DDD) | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDD (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0014 | 0.0014 | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2.4-DDE (ortho. para-DDE) | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4.4-DDE (para. para-DDE) | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDE (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0014 | 0.0014 | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| DDT/DDE/DDD (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0042 | 0.0042 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| alfa-Endosulfan | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 300.0 | 400.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 300.0 | 400.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Endosulfansulfaat | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 900.0 | 1200.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 900.0 | 1200.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| alfa-HCH | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 110.3 | 147.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 110.3 | 147.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| beta-HCH | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| gamma-HCH | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 6.7 | 8.9 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6.7 | 8.9 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| delta-HCH | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 45.0 | 60.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 45.0 | 60.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| HCH (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0028 | 0.0028 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Heptachloor | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0006 | T / I 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | -- | -- | -- |
| trans-Heptachloorepoxide | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Heptachloorepoxide (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0014 | 0.0013 | T / I 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | -- | -- | -- |
| cis-Chloordaan | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| trans-Chloordaan | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Chloordaan (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.0014 | 0.0014 | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Hexachloorbutadieen | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC 138.0 | 184.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 138.0 | 184.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| OCB (0.7 som. orond) | | mo/ko ds | 0.0147 | 0.0147 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| OCB (0.7 som. waterbodem) | | mo/ko ds | 0.0161 | 0.0161 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mo/ko ds | 0.0002 | 0.0002 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0023 | 0,0023 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som. 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0025 | 0,0025 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0005 | 0,0005 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som. 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0007 | 0,0007 | SRC 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid | | mo/ko ds | <0.0001 | 0.0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | -- | | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0065 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mo/ko ds | <20 | 12.727 | T / I 2595.0 | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595.0 | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

&: Het analyseresultaat is het totaal oehalte na volledige oxidatie.
-: In de "CROW 400 stoffenlist met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn ero oeen toetsinsswaarde beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr: **14074789** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Benerwijk
Monster: Kij-dim 087-018(3) Kij-dim 087-018(4) Kij-dim 087-025(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **42,2** % @
- lutumgehalte: **24,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium (Ba) | | mo/ko ds | 170 | 170.000 | SRC | 3037.5 | 4050.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037.5 | 4050.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium (Cd) | | mo/ko ds | 0.28 | 0.280 | SRC | 75.75 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75.75 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom (Cr) | & | mo/ko ds | 31 | 31.000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt (Co) | | mo/ko ds | 10 | 10.000 | SRC | 213.8 | 285.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213.8 | 285.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper (Cu) | | mo/ko ds | 30 | 30.000 | SRC | 21375 | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375.0 | 28500.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik (Hg) | & | mo/ko ds | <0.05 | 0.035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood (Pb) | | mo/ko ds | 12 | 12.000 | SRC | 551.3 | 735.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551.3 | 735.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen (Mo) | | mo/ko ds | 2.6 | 2.600 | SRC | 1522.5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522.5 | 2030.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel (Ni) | | mo/ko ds | 38 | 38.000 | SRC | 7575.0 | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575.0 | 10100.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink (Zn) | | mo/ko ds | 87 | 87.000 | SRC | 76123.5 | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123.5 | 101498.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polvcvclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mo/ko ds | 0.04 | 0.0133 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mo/ko ds | 0.04 | 0.0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mo/ko ds | <0.01 | 0.0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mo/ko ds | 0.04 | 0.0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mo/ko ds | <0.02 | 0.0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mo/ko ds | <0.02 | 0.0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mo/ko ds | 0.02 | 0.0200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mo/ko ds | <0.02 | 0.0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-cd)pyreen | | mo/ko ds | <0.02 | 0.0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mo/ko ds | 0.02 | 0.0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mo/ko ds | 0.223 | 0.223 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **Chloorbenzenen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 26.25 | 35.00 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 26.25 | 35.00 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mo/ko ds | <0.0012 | 0.0008 | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mo/ko ds | <0.0011 | 0.0008 | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mo/ko ds | <0.0013 | 0.0009 | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mo/ko ds | <0.0012 | 0.0008 | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mo/ko ds | <0.001 | 0.0007 | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mo/ko ds | <0.0012 | 0.0008 | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1.73 | 2.30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) i.som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00588 | 0.0059 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Organochloorverbindingen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aldrin | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Dieldrin | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 16.5 | 22.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Endrin | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 33.0 | 44.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 33.0 | 44.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Isodrin | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Telodrin | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 195.0 | 260.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 195.0 | 260.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Aldrin/dieldrin/endrin (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00294 | 0.0029 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2.4-DDT (ortho. para-DDT) | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4.4-DDT (para. para-DDT) | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDT (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00196 | 0.0020 | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2.4-DDD (ortho. para-DDD) | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4.4-DDD (para. para-DDD) | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDD (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00196 | 0.0020 | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2.4-DDE (ortho. para-DDE) | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4.4-DDE (para. para-DDE) | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDE (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00196 | 0.0020 | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| DDT,DDE,DDD (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00588 | 0.0059 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| alfa-Endosulfan | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 300.0 | 400.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 300.0 | 400.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Endosulfansulfaat | | mo/ko ds | <0.0015 | 0.0011 | SRC | 900.0 | 1200.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 900.0 | 1200.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| alfa-HCH | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 110.3 | 147.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 110.3 | 147.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| beta-HCH | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| gamma-HCH | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | SRC | 6.7 | 8.9 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6.7 | 8.9 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| delta-HCH | | mo/ko ds | <0.0015 | 0.0011 | SRC | 45.0 | 60.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 45.0 | 60.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| HCH (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00399 | 0.0040 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Heptachloor | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0003 | T / I | 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | -- | -- | -- |
| trans-Heptachlooroxide | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Heptachlooroxide (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00196 | 0.0007 | T / I | 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2.0 | 4.0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | -- | -- | -- |
| cis-Chloordaan | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| trans-Chloordaan | | mo/ko ds | <0.0014 | 0.0010 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Chloordaan (som. 0.7 factor) | | mo/ko ds | 0.00196 | 0.0020 | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75.8 | 101.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Hexachloorbutadieen | | mo/ko ds | <0.0015 | 0.0011 | SRC | 138.0 | 184.0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 138.0 | 184.0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| OCB (0.7 som. orond) | | mo/ko ds | 0.02058 | 0.0206 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| OCB (0.7 som. waterbodem) | | mo/ko ds | 0.02275 | 0.0228 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mo/ko ds | <0.0001 | 0.0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0003 | 0,0003 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som. 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0004 | 0,0004 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som. 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | SRC | 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamid | | mo/ko ds | <0.0001 | 0.0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | [redacted] | 0,0000 | 0,0032 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mo/ko ds | 70 | 23.333 | T / I | 2595.0 | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595.0 | 5000.0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

&: Het analyseresultaat is het totaal oxihalte na volledige oxidatie.
-: In de "CROW 400 stoffenlist met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn ero geen toetsinsswaarden beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14074791** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Bevenwijk
Monster: Kij-dim 088-025(2) Kij-dim 088-027(2) Kij-dim 088-028(1) Kij-dim 088-030(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,6** % @
- lutumgehalte: **53,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeten gehalte** | **gecorr. gehalte** | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 330 | 330,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,78 | 0,780 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 68 | 68,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 38 | 38,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 37 | 37,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,9 | 1,900 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 54 | 54,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 1100 | 1100,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0066 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,15 | 0,1500 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,35 | 0,3500 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,21 | 0,2100 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,26 | 0,2600 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,32 | 0,3200 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,22 | 0,2200 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,2 | 0,2000 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,927 | 1,927 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0036 | 0,0036 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0038 | 0,0038 | **SRC** | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0004 | 0,0004 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0007 | 0,0007 | **SRC** | 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0079 | **SRC** | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 13,208 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14074791** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 088-021(3) Kij-dim 088-021(4) Kij-dim 088-028(5) Kij-dim 088-028(6)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **39,4** % @
- lutumgehalte: **50,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden T of 75% SRC | GROND normwaarden I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEM normwaarden I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 180 | 180,000 | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6,6 | 6,600 | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 25 | 25,000 | SRC 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,2 | 2,200 | SRC 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 60 | 60,000 | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0167 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,189 | 0,189 | - - | | -- | - - | | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | 0,0022 | 0,0022 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0035 | 0,0035 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,01053 | 0,0105 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | SRC 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0029 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 6,667 | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-023(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **30,9** % @
- lutumgehalte: **20,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 580 | 580,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-024(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **65,7** % @
- lutumgehalte: **23,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 69 | 69,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-027(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **37,4** % @
- lutumgehalte: **26,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 1600 | 1600,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075476** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-029(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **27,8** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 780 | 780,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075477** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-009(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,4** % @
- lutumgehalte: **38,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 800 | 800,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075477** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-010(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,4** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 980 | 980,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075478** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 090-005(1) Kij-dim 090-008(2) Kij-dim 090-010(1) Kij-dim 090-012(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,3** % @
- lutumgehalte: **51,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden T of 75% SRC | GROND normwaarden I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEM normwaarden I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 480 | 480,000 | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,56 | 0,560 | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 69 | 69,000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 60 | 60,000 | SRC 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,12 | 0,120 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 54 | 54,000 | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,6 | 3,600 | SRC 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 59 | 59,000 | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 290 | 290,000 | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0057 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,158 | 0,158 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0017 | 0,0017 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | SRC 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0051 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 16,260 | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075478** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 090-005(3) Kij-dim 090-010(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,1** % @
- lutumgehalte: **52,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden T of 75% SRC | GROND normwaarden I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEM normwaarden I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 340 | 340,000 | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,41 | 0,410 | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 64 | 64,000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 44 | 44,000 | SRC 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,13 | 0,130 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,7 | 2,700 | SRC 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 54 | 54,000 | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0039 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,274 | 0,274 | - - | | -- | - - | | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0014 | 0,0014 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0016 | 0,0016 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | SRC 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - - | | -- | - - | | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0044 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 7,735 | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075479** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 091-005(1) Kij-dim 091-008(1) Kij-dim 091-009(1) Kij-dim 091-011(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,1** % @
- lutumgehalte: **25,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden T of 75% SRC | GROND normwaarden I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEM normwaarden I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,51 | 0,510 | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6 | 6,000 | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,18 | 0,180 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 73 | 73,000 | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 230 | 230,000 | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0063 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,17 | 0,1700 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,847 | 0,847 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0054 | 0,0054 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0057 | 0,0057 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0047 | 0,0047 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,0198 | 0,0198 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0002 | 0,0002 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,002 | 0,0020 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0017 | 0,0017 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0004 | 0,0004 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0021 | 0,0021 | SRC 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0091 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 18,018 | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14075479** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 091-005(2) Kij-dim 091-005(3) Kij-dim 091-009(2) Kij-dim 091-009(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,4** % @
- lutumgehalte: **64,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden T of 75% SRC | GROND normwaarden I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEM normwaarden I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 440 | 440,000 | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,73 | 0,730 | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 64 | 64,000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,16 | 0,160 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 70 | 70,000 | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2 | 2,000 | SRC 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 53 | 53,000 | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 290 | 290,000 | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,234 | 0,234 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0005 | 0,0005 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0006 | 0,0006 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | SRC 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0034 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 18,919 | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14077048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 150-007(1) Kij-dim 150-008(1) Kij-dim 150-009(1) Kij-dim 150-010(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,2** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GRONDwaarden normwaarden T of 75% SRC | GRONDwaarden normwaarden I of SRC | GRONDwaarden klasse | WATERBODEMwaarden normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEMwaarden normwaarden I of SRC | WATERBODEMwaarden klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 73 | 73,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,55 | 0,550 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 4,8 | 4,800 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,41 | 0,410 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 100 | 100,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 16 | 16,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 390 | 390,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,4 | 0,4000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,27 | 0,2700 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,31 | 0,3100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,3 | 0,3000 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,15 | 0,1500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,22 | 0,2200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,23 | 0,2300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 2,037 | 2,037 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0012 | 0,0012 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | 0,0003 | 0,0003 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0014 | 0,0014 | SRC | 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0066 | SRC | 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 19,444 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14077048** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Bevenwijk
Monster: Kij-dim 150-006(3) Kij-dim 150-006(4) Kij-dim 150-008(3) Kij-dim 150-008(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,3** % @
- lutumgehalte: **42,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GRONDwaarden normwaarden T of 75% SRC | GRONDwaarden normwaarden I of SRC | GRONDwaarden klasse | WATERBODEMwaarden normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEMwaarden normwaarden I of SRC | WATERBODEMwaarden klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 130 | 130,000 | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,29 | 0,290 | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 46 | 46,000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 20 | 20,000 | SRC 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,06 | 0,060 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 41 | 41,000 | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 91 | 91,000 | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0081 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,105 | 0,105 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,00511 | 0,0051 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOA (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFNA (perfluornonaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTDA (perfluortridecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFTeA (perfluortetradecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFPS (perfluorpentaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOS (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0001 | 0,0001 | SRC 0,0 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 1 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonam | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | mg/kg ds | <0,0001 | 0,0001 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| som PFOA-equivalent | $ | | 0,0000 | 0,0029 | SRC 0,1 | 0,1 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 0 | 0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 23,121 | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$ : Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14081568** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 035-026(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,5** % @
- lutumgehalte: **42,0** % @

| parameter | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 500 | 500,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14081568** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: Kij-dim 060-006(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,3** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

| | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink [Zn] | mg/kg ds | 750 | 750,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14204989** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 114-014(1) KIJ-DIM 114-015(2) KIJ-DIM 114-016(1) KIJ-DIM 114-017(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **6,8** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 200 | 200,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,51 | 0,510 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 50 | 50,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 25 | 25,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 54 | 54,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 34 | 34,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 430 | 430,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,21 | 0,2100 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,827 | 0,827 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 20,588 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14204989** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 114-013(3) KIJ-DIM 114-016(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,6** % @
- lutumgehalte: **41,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 180 | 180,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,21 | 0,210 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 49 | 49,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 43 | 43,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14204990** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 117-006(2) KIJ-DIM 117-007(2) KIJ-DIM 117-008(2) KIJ-DIM 117-009(2) KIJ-DIM 117-013(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,0** % @
- lutumgehalte: **52,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 420 | 420,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,39 | 0,390 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 67 | 67,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,26 | 0,260 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 65 | 65,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 53 | 53,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 200 | 200,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0041 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,194 | 0,194 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 8,235 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14204990** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: KIJ-DIM 117-006(3) KIJ-DIM 117-009(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **43,0** % @
- lutumgehalte: **50,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 440 | 440,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,3 | 0,300 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 57 | 57,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 16 | 16,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,08 | 0,080 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 24 | 24,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 58 | 58,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 93 | 93,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,153 | 0,153 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0063 | 0,0063 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 4,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14227805** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM101-BG-nieuw KIJ-DIM 101-011 (0-30) KIJ-DIM 101-013 (0-30) KIJ-DIM 101-014 (0-30) KIJ-DIM 101-018 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,7** % @
- lutumgehalte: **64,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 420 | 420,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,75 | 0,750 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 66 | 66,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 64 | 64,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,61 | 0,610 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 180 | 180,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,5 | 2,500 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 56 | 56,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 480 | 480,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0037 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,467 | 0,467 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 7,487 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14227805** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM101-OG-nieuw KIJ-DIM 101-010 (100-150) KIJ-DIM 101-014 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **57,0** % @
- lutumgehalte: **25,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 180 | 180,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,25 | 0,250 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,1 | 8,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,5 | 2,500 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 29 | 29,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0093 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,203 | 0,203 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0022 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0025 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0022 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0022 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0105 | 0,0105 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 80 | 26,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14227806** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM102-BG KIJ-DIM 102-021 (0-30) KIJ-DIM 102-022 (0-30) KIJ-DIM 102-023 (0-30) KIJ-DIM 102-027 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **24,3** % @
- lutumgehalte: **58,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 420 | 420,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,77 | 0,770 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 66 | 66,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 67 | 67,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,77 | 0,770 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 420 | 420,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,3 | 3,300 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 46 | 46,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 430 | 430,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0288 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 1,4 | 1,4000 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,36 | 0,3600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 2,2 | 2,2000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,8 | 0,8000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,94 | 0,9400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,77 | 0,7700 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,38 | 0,3800 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,45 | 0,4500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,37 | 0,3700 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 7,74 | 7,740 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 8,230 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14227806** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM102-OG KIJ-DIM 102-018 (70-120) KIJ-DIM 102-023 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **63,6** % @
- lutumgehalte: **32,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,22 | 0,220 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 9,3 | 9,300 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,05 | 0,050 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 17 | 17,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,3 | 3,300 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 40 | 40,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 71 | 71,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0133 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,244 | 0,244 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0019 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0022 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00973 | 0,0097 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 130 | 43,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14227808** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM136-BG KIJ-DIM136-007 (0-50) KIJ-DIM136-010 (0-30) KIJ-DIM 136-008 (0-30) KIJ-DIM 136-009 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **16,7** % @
- lutumgehalte: **63,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 370 | 370,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,75 | 0,750 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 72 | 72,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 45 | 45,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,16 | 0,160 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 63 | 63,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,6 | 2,600 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 54 | 54,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 400 | 400,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0042 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,164 | 0,164 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 8,383 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14227808** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM136-OG KIJ-DIM 136-006 (130-150) KIJ-DIM 136-009 (130-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **65,1** % @
- lutumgehalte: **25,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | | T of 75% SRC | I of SRC | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 170 | 170,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,5 | 5,500 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 17 | 17,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,9 | 2,900 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 57 | 57,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0133 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,269 | 0,269 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0026 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0024 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,01092 | 0,0109 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 110 | 36,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14228427** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30) KIJ-DIM 012-010 (0-30) KIJ-DIM 012-011 (0-30) KIJ-DIM 012-014 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **19,7** % @
- lutumgehalte: **20,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 170 | 170,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 1 | 1,000 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6,9 | 6,900 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,27 | 0,270 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 76 | 76,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 25 | 25,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 370 | 370,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0036 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,2 | 0,2000 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,43 | 0,4300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,23 | 0,2300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,23 | 0,2300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,32 | 0,3200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,17 | 0,1700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,26 | 0,2600 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,27 | 0,2700 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 2,157 | 2,157 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | 0,002 | 0,0020 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0047 | 0,0047 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | 0,0041 | 0,0041 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0042 | 0,0042 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0046 | 0,0046 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0025 | 0,0025 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0228 | 0,0228 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 20,305 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14228427** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (100-150) KIJ-DIM 012-010 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **53,5** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,33 | 0,330 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 19 | 19,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 3,8 | 3,800 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 16 | 16,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,11 | 0,110 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,7 | 1,700 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,22 | 0,2200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,4 | 0,4000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,15 | 0,1500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,15 | 0,1500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,301 | 1,301 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0018 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0019 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0018 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0018 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00907 | 0,0091 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 80 | 26,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14228428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM137-BG KIJ-DIM 137-011 (0-30) KIJ-DIM 137-015 (0-30) KIJ-DIM 137-016 (0-30) KIJ-DIM 137-023 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,1** % @
- lutumgehalte: **49,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 370 | 370,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,73 | 0,730 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 70 | 70,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 9,4 | 9,400 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 51 | 51,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,29 | 0,290 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2 | 2,000 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 430 | 430,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0055 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,307 | 0,307 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 7,735 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14228428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM137-OG KIJ-DIM 137-009 (80-130) KIJ-DIM 137-016 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **62,9** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 26 | 26,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,9 | 8,900 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,5 | 3,500 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 33 | 33,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 38 | 38,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0093 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,267 | 0,267 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0027 | 0,0019 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0022 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0025 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0112 | 0,0112 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 80 | 26,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14229471** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 072-012-7 KIJ-DIM 072-012 (200-250)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **19,9** % @
- lutumgehalte: **43,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arseen [As] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 152,8 | 203,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 152,3 | 203,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 210 | 210,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,32 | 0,320 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 52 | 52,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 21 | 21,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 31 | 31,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 20 | 20,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,6 | 1,600 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 70 | 70,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,098 | 0,098 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00497 | 0,0050 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 20,101 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14229471** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM072-BG KIJ-DIM 072-008 (0-50) KIJ-DIM 072-012 (0-50) KIJ-DIM 072-015 (0-50) KIJ-DIM 072-019 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **9,4** % @
- lutumgehalte: **19,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeten gehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden T of 75% SRC | GROND normwaarden I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC | WATERBODEM normwaarden I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Arseen [As] | | mg/kg ds | 9,5 | 9,500 | SRC 152,8 | 203,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 152,3 | 203,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 150 | 150,000 | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,4 | 0,400 | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6,8 | 6,800 | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 44 | 44,000 | SRC 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | SRC - | - | -- | SRC - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 35 | 35,000 | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2 | 2,000 | SRC 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 290 | 290,000 | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,19 | 0,1900 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,14 | 0,1400 | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,947 | 0,947 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **Chloorbenzenen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Hexachloorbenzeen (HCB) | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 26,25 | 35,00 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 26,25 | 35,00 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0015 | 0,0015 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0015 | 0,0015 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor | | mg/kg ds | 0,0065 | 0,0065 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Organochloorverbindingen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Aldrin | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 16,5 | 22,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 16,5 | 22,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Dieldrin | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 16,5 | 22,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 16,5 | 22,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Endrin | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 33,0 | 44,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 33,0 | 44,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Isodrin | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 3,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Telodrin | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 195,0 | 260,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 195,0 | 260,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0021 | 0,0021 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT) | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4,4-DDT (para, para-DDT) | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDT (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0014 | 0,0014 | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD) | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4,4-DDD (para, para-DDD) | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDD (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0014 | 0,0014 | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE) | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4,4-DDE (para, para-DDE) | | mg/kg ds | 0,0034 | 0,0034 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| DDE (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0041 | 0,0041 | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0069 | 0,0069 | - | - | -- | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| alfa-Endosulfan | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 300,0 | 400,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 300,0 | 400,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Endosulfansulfaat | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 900,0 | 1200,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 900,0 | 1200,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| alfa-HCH | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 110,3 | 147,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 110,3 | 147,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| beta-HCH | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 3,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 3,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| gamma-HCH | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 6,7 | 8,9 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 6,7 | 8,9 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| delta-HCH | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 45,0 | 60,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 45,0 | 60,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| HCH (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0028 | 0,0028 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Heptachloor | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | T / I 2,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | -- | -- | -- |
| trans-Heptachloorepoxide | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0014 | 0,0015 | T / I 2,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2,0 | 4,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | -- | -- | -- |
| cis-Chloordaan | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| trans-Chloordaan | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| Chloordaan (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0014 | 0,0014 | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 75,8 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| Hexachloorbutadieen | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC 138,0 | 184,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC 138,0 | 184,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| OCB (0,7 som, grond) | | mg/kg ds | 0,0174 | 0,0174 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| OCB (0,7 som, waterbodem) | | mg/kg ds | 0,0188 | 0,0188 | - | - | -- | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 110 | 117,021 | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14229471** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM072-OG KIJ-DIM 072-009 (60-110) KIJ-DIM 072-009 (110-130) KIJ-DIM 072-012 (60-110) KIJ-DIM 072-012 (110-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **24,1** % @
- lutumgehalte: **22,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arseen [As] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 152,8 | 203,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 152,3 | 203,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,31 | 0,310 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 7,7 | 7,700 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,06 | 0,060 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 16 | 16,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,9 | 1,900 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 30 | 30,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 96 | 96,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0058 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,424 | 0,424 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | 0,0026 | 0,0026 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,001 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0014 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00847 | 0,0085 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 16,598 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14232426** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM046-BG KIJ dim 046_006 (0-20) KIJ dim 046_013 (0-30) KIJ dim 046_014 (10-30) KIJ-DIM 046_011 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,0** % @
- lutumgehalte: **41,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | | T of 75% SRC | I of SRC | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 340 | 340,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,75 | 0,750 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 56 | 56,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 49 | 49,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,23 | 0,230 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 96 | 96,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 4,4 | 4,400 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 340 | 340,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0041 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,587 | 0,587 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 8,235 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14232426** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM046-OG KIJ dim 046_007 (70-110) KIJ-DIM 046_011 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **70,5** % @
- lutumgehalte: **23,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 170 | 170,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 21 | 21,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,6 | 5,600 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 20 | 20,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 4 | 4,000 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 25 | 25,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 55 | 55,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,189 | 0,189 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0024 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,01015 | 0,0102 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 200 | 66,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14232428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM047-BG KIJ dim 047_008 (0-20) KIJ dim 047_010 (0-30) KIJ dim 047_012 (0-40) KIJ dim 047_013 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **13,3** % @
- lutumgehalte: **38,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 260 | 260,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,74 | 0,740 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 56 | 56,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,23 | 0,230 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 94 | 94,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3 | 3,000 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 43 | 43,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 350 | 350,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0053 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,397 | 0,397 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0055 | 0,0055 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 50 | 37,594 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14232428** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM047-OG KIJ dim 047_009 (50-100) KIJ dim 047_010 (70-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,4** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 240 | 240,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,26 | 0,260 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 45 | 45,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,2 | 8,200 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 23 | 23,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 29 | 29,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 35 | 35,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0049 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 9,722 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233299** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM025-BG KIJ-DIM 025 14 (0-50) KIJ-DIM 025 15 (0-50) KIJ-DIM 025 16 (0-50) KIJ-DIM 025 18 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **33,3** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 280 | 280,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 1,2 | 1,200 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 52 | 52,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 7,9 | 7,900 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 57 | 57,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,39 | 0,390 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3 | 3,000 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 590 | 590,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0023 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,65 | 0,6500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,37 | 0,3700 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,3 | 0,3000 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,31 | 0,3100 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,18 | 0,1800 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,23 | 0,2300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,23 | 0,2300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 2,497 | 2,497 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | 0,0012 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0017 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0024 | 0,0024 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0091 | 0,0091 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 30 | 10,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233299** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM025-OG01 KIJ-DIM 025 13 (50-100) KIJ-DIM 025 15 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **45,4** % @
- lutumgehalte: **31,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 250 | 250,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,47 | 0,470 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 52 | 52,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,7 | 8,700 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,19 | 0,190 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 60 | 60,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,4 | 2,400 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,281 | 0,281 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00574 | 0,0057 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 4,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233299** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM025-OG02 KIJ-DIM 025 13 (100-150) KIJ-DIM 025 15 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **75,6** % @
- lutumgehalte: **16,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 91 | 91,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 7 | 7,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,9 | 1,900 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | <20 | 14,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0133 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,246 | 0,246 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0019 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00826 | 0,0083 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 4,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 026-17-3 KIJ-DIM 026 17 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **22,5** % @
- lutumgehalte: **33,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 140 | 140,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,3 | 0,300 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 7,8 | 7,800 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,06 | 0,060 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 23 | 23,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 170 | 170,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0062 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,251 | 0,251 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00504 | 0,0050 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 6,222 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 026-19-1 KIJ-DIM 026 19 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,8** % @
- lutumgehalte: **55,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 280 | 280,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,42 | 0,420 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 60 | 60,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 29 | 29,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 54 | 54,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 190 | 190,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0055 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,53 | 0,5300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,22 | 0,2200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,22 | 0,2200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,21 | 0,2100 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,17 | 0,1700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,777 | 1,777 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 10,938 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM026-BG KIJ-DIM 026 17 (0-50) KIJ-DIM 026 18 (0-50) KIJ-DIM 026 20 (0-50) KIJ-DIM 026 23 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,5** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 300 | 300,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,49 | 0,490 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 61 | 61,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,14 | 0,140 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 77 | 77,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,9 | 1,900 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 48 | 48,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 190 | 190,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0038 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,092 | 0,092 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 7,568 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233300** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM026-OG KIJ-DIM 026 17 (50-100) KIJ-DIM 026 19 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **29,8** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 140 | 140,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,24 | 0,240 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 47 | 47,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 17 | 17,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,131 | 0,131 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00553 | 0,0055 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 4,698 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233301** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM027-BG KIJ-DIM 027 013 (0-50) KIJ-DIM 027 014 (0-50) KIJ-DIM 027 015 (0-50) KIJ-DIM 027 017 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **35,6** % @
- lutumgehalte: **47,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 300 | 300,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 1,3 | 1,300 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 53 | 53,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 7,5 | 7,500 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 60 | 60,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,41 | 0,410 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 180 | 180,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,8 | 3,800 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 38 | 38,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 520 | 520,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0023 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,34 | 0,3400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 1,4 | 1,4000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,67 | 0,6700 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,69 | 0,6900 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,76 | 0,7600 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,51 | 0,5100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,57 | 0,5700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,56 | 0,5600 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 5,607 | 5,607 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,002 | 0,0020 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0024 | 0,0024 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0036 | 0,0036 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0022 | 0,0022 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0129 | 0,0129 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 13,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233301** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM027-OG KIJ-DIM 027 012 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **31,2** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 320 | 320,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,66 | 0,660 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 64 | 64,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 45 | 45,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,23 | 0,230 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 92 | 92,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,5 | 2,500 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 48 | 48,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 620 | 620,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0023 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,477 | 0,477 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 6,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233571** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM044-BG KIJ-DIM 044 006 (0-30) KIJ-DIM 044 008 (0-30) KIJ-DIM 044 010 (10-30) KIJ-DIM 044 011 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,7** % @
- lutumgehalte: **44,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 320 | 320,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,79 | 0,790 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 66 | 66,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,21 | 0,210 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 67 | 67,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,2 | 3,200 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 44 | 44,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 430 | 430,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0037 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,244 | 0,244 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0012 | 0,0012 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0054 | 0,0054 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 10,695 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233571** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM044-OG KIJ-DIM 044 007 (80-130) KIJ-DIM 044 008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **76,3** % @
- lutumgehalte: **18,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 17 | 17,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 16 | 16,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,8 | 2,800 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 16 | 16,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 30 | 30,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0093 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,267 | 0,267 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0027 | 0,0019 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0022 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0025 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0112 | 0,0112 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 80 | 26,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233573** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM045-BG01 KIJ-DIM 045 006 (0-15) KIJ-DIM 045 011 (0-20) KIJ-DIM 045 012 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **32,7** % @
- lutumgehalte: **34,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 250 | 250,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,68 | 0,680 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 44 | 44,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,8 | 8,800 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 44 | 44,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,19 | 0,190 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 70 | 70,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 5,1 | 5,100 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 300 | 300,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0023 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,607 | 0,607 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 4,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233573** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM045-BG02 KIJ-DIM 045 007 (0-10) KIJ-DIM 045 007 (10-30) KIJ-DIM 045 008 (0-10) KIJ-DIM 045 008 (10-45)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **23,3** % @
- lutumgehalte: **42,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 240 | 240,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,59 | 0,590 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 45 | 45,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 9,2 | 9,200 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,15 | 0,150 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 64 | 64,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 4,4 | 4,400 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 35 | 35,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 290 | 290,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0030 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,424 | 0,424 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 6,009 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233573** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM045-OG KIJ-DIM 045 007 (60-100) KIJ-DIM 045 008 (70-110)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **79,8** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 140 | 140,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,7 | 1,700 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | <20 | 14,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,125 | 0,125 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00588 | 0,0059 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 13,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233849** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM031-BG KIJ-DIM 031 020 (0-30) KIJ-DIM 031 021 (0-40) KIJ-DIM 031 022 (0-20) KIJ-DIM 031 025 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **38,9** % @
- lutumgehalte: **32,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 280 | 280,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,96 | 0,960 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 53 | 53,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,5 | 8,500 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 59 | 59,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,24 | 0,240 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 120 | 120,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,1 | 3,100 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0133 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,41 | 0,4100 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,24 | 0,2400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,24 | 0,2400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,25 | 0,2500 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,23 | 0,2300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,2 | 0,2000 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,97 | 1,970 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0027 | 0,0027 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0026 | 0,0026 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0024 | 0,0024 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0017 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0119 | 0,0119 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 30 | 10,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14233849** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM031-OG KIJ-DIM 031 018 (80-130) KIJ-DIM 031 021 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **79,3** % @
- lutumgehalte: **17,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 90 | 90,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 9,3 | 9,300 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,1 | 2,100 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | <20 | 14,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0093 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,203 | 0,203 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0025 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,01022 | 0,0102 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 50 | 16,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14234259** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 127-016-5 KIJ-dim 127-016 (160-210)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,0** % @
- lutumgehalte: **4,4** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 19 | 19,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,2 | 5,200 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 6,3 | 6,300 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 17 | 17,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14234259** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM127-BG KIJ dim 127-013 (0-20) KIJ dim 127-014 (20-50) KIJ dim 127-018 (20-50) KIJ-dim 127-016 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,1** % @
- lutumgehalte: **27,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 140 | 140,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,47 | 0,470 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 38 | 38,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 25 | 25,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,09 | 0,090 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 31 | 31,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 320 | 320,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,2 | 0,2000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,14 | 0,1400 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,957 | 0,957 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 27,451 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14234259** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM127-OG KIJ dim 127-010 (120-160) KIJ-dim 127-016 (120-160)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,0** % @
- lutumgehalte: **15,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 72 | 72,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6,8 | 6,800 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 26 | 26,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 44 | 44,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,099 | 0,099 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 46,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235094** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM034-BG KIJ-DIM 034 007 (0-30) KIJ-DIM 034 008 (0-30) KIJ-DIM 034 009 (0-20) KIJ-DIM 034 011 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **24,0** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,7 | 0,700 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 53 | 53,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 41 | 41,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,26 | 0,260 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 100 | 100,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,1 | 2,100 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 40 | 40,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 360 | 360,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0029 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,747 | 0,747 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0016 | 0,0016 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0013 | 0,0013 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0064 | 0,0064 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 5,833 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235094** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM034-OG KIJ-DIM 034 006 (70-120) KIJ-DIM 034 008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **85,0** % @
- lutumgehalte: **7,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 69 | 69,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | <5 | 3,500 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 5,3 | 5,300 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | <20 | 14,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,147 | 0,147 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0017 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00793 | 0,0079 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 4,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235096** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM049-BG KIJ-DIM 049 011 (0-20) KIJ-DIM 049 013 (0-20) KIJ-DIM 049 015 (0-20) KIJ-DIM 049 016 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,6** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 290 | 290,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,61 | 0,610 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 62 | 62,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 43 | 43,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,19 | 0,190 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3 | 3,000 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 320 | 320,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0038 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,434 | 0,434 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0012 | 0,0012 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0058 | 0,0058 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 7,527 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235096** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM049-OG KIJ-DIM 049 012 (110-150) KIJ-DIM 049 013 (130-180)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **70,2** % @
- lutumgehalte: **13,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 180 | 180,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 20 | 20,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,6 | 2,600 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 19 | 19,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 41 | 41,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,189 | 0,189 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0024 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,01015 | 0,0102 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 110 | 36,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-BG KIJ dim 110-011 (0-30) KIJ dim 110-012 (0-30) KIJ dim 110-013 (0-30) KIJ dim 110-014 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,6** % @
- lutumgehalte: **9,9** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 250 | 250,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,53 | 0,530 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 55 | 55,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 29 | 29,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 49 | 49,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 230 | 230,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,274 | 0,274 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 18,421 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-OG KIJ dim 110-010 (80-130) KIJ dim 110-013 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,6** % @
- lutumgehalte: **7,8** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 34 | 34,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 34 | 34,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 61 | 61,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 38,889 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-SD01 KIJ dim 110-028 (0-30) KIJ dim 110-029 (0-30) KIJ dim 110-030 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,9** % @
- lutumgehalte: **46,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 260 | 260,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,61 | 0,610 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 57 | 57,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 29 | 29,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,11 | 0,110 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 43 | 43,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 49 | 49,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 330 | 330,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,284 | 0,284 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 23,729 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235567** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM110-SD02 KIJ dim 110-028 (80-130) KIJ dim 110-029 (80-130) KIJ dim 110-030 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,9** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 240 | 240,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,54 | 0,540 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 54 | 54,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,09 | 0,090 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 46 | 46,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 140 | 140,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,118 | 0,118 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 23,729 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235569** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM111-BG KIJ dim 111-013 (0-30) KIJ dim 111-016 (0-30) KIJ dim 111-021 (0-30) KIJ dim 111-022 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,7** % @
- lutumgehalte: **53,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 280 | 280,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,74 | 0,740 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 58 | 58,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 33 | 33,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,11 | 0,110 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 47 | 47,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 50 | 50,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,164 | 0,164 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 18,182 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235569** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM111-OG KIJ dim 111-013 (80-130) KIJ dim 111-022 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,7** % @
- lutumgehalte: **36,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,25 | 0,250 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 43 | 43,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 21 | 21,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 52 | 52,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 78 | 78,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 37,838 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235570** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM112-BG KIJ dim 112-007 (0-30) KIJ dim 112-013 (0-30) KIJ dim 112-014 (0-30) KIJ dim 112-020 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,0** % @
- lutumgehalte: **52,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 300 | 300,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,71 | 0,710 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 64 | 64,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 34 | 34,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,13 | 0,130 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 64 | 64,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,5 | 1,500 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 47 | 47,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 390 | 390,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0064 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,394 | 0,394 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 12,727 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235570** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM112-OG KIJ dim 112-006 (80-130) KIJ dim 112-014 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,6** % @
- lutumgehalte: **51,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 250 | 250,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,37 | 0,370 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 56 | 56,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 17 | 17,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 29 | 29,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,06 | 0,060 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 23 | 23,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 55 | 55,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0048 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,077 | 0,077 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 9,589 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235916** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM099-BG KIJ-DIM 099 021 (0-50) KIJ-DIM 099 022 (0-50) KIJ-DIM 099 024 (0-50) KIJ-DIM 099 026 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,9** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 230 | 230,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,51 | 0,510 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 45 | 45,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,4 | 8,400 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 45 | 45,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,34 | 0,340 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 130 | 130,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,3 | 2,300 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,22 | 0,2200 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 3,5 | 3,5000 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,81 | 0,8100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 4,7 | 4,7000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 1,9 | 1,9000 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 2,4 | 2,4000 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 1,6 | 1,6000 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,8 | 0,8000 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 1 | 1,0000 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,89 | 0,8900 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 17,82 | 17,820 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 48,276 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235916** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM099-OG KIJ-DIM 099 011 (50-100) KIJ-DIM 099 024 (50-70)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **37,9** % @
- lutumgehalte: **87,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 420 | 420,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,72 | 0,720 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 85 | 85,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 17 | 17,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 56 | 56,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,16 | 0,160 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 50 | 50,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3 | 3,000 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 74 | 74,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 240 | 240,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0100 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,227 | 0,227 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0013 | 0,0009 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00804 | 0,0080 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 90 | 30,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM050-BG KIJ-DIM 050 011 (0-20) KIJ-DIM 050 013 (0-20) KIJ-DIM 050 015 (0-20) KIJ-DIM 050 016 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **15,5** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,71 | 0,710 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 63 | 63,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 62 | 62,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,22 | 0,220 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 76 | 76,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,2 | 3,200 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 370 | 370,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0045 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,504 | 0,504 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 9,032 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235957** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM050-OG KIJ-DIM 050 012 (80-130) KIJ-DIM 050 013 (90-140)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **71,5** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 150 | 150,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 20 | 20,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 3,4 | 3,400 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,4 | 3,400 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 21 | 21,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0093 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,238 | 0,238 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0026 | 0,0018 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0024 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,01092 | 0,0109 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 430 | 143,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235958** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM051-BG01 KIJ-DIM 051 016 (0-30) KIJ-DIM 051 018 (0-30) KIJ-DIM 051 020 (0-20) KIJ-DIM 051 022 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **47,1** % @
- lutumgehalte: **34,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 250 | 250,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,39 | 0,390 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 40 | 40,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,2 | 5,200 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,18 | 0,180 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 49 | 49,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,3 | 3,300 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 100 | 100,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0067 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,27 | 0,2700 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,14 | 0,1400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,04 | 1,040 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 30 | 10,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235958** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM051-BG02 KIJ-DIM 051 016 (30-50) KIJ-DIM 051 018 (30-60) KIJ-DIM 051 020 (20-50) KIJ-DIM 051 022 (30-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **13,7** % @
- lutumgehalte: **36,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 280 | 280,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,78 | 0,780 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 51 | 51,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 35 | 35,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,24 | 0,240 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 72 | 72,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,1 | 2,100 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 41 | 41,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 680 | 680,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0146 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,317 | 0,317 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 10,219 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14235958** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM051-OG KIJ-DIM 051 017 (60-90) KIJ-DIM 051 018 (60-90)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **68,2** % @
- lutumgehalte: **17,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 150 | 150,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,21 | 0,210 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,4 | 5,400 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,05 | 0,050 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,8 | 2,800 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 23 | 23,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 46 | 46,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,147 | 0,147 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00721 | 0,0072 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 13,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 036-010-4 KIJ-DIM 036 010 (85-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,9** % @
- lutumgehalte: **20,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 87 | 87,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 36 | 36,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 7,4 | 7,400 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 31 | 31,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,7 | 1,700 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 29 | 29,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 51 | 51,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM036-BG01 KIJ-DIM 036 008 (0-25) KIJ-DIM 036 008 (25-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,1** % @
- lutumgehalte: **11,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 56 | 56,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,33 | 0,330 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 46 | 46,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,6 | 5,600 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,08 | 0,080 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,17 | 0,1700 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,697 | 0,697 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 45,161 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM036-BG02 KIJ-DIM 036 007 (10-60) KIJ-DIM 036 011 (0-50) KIJ-DIM 036 013 (0-15) KIJ-DIM 036 013 (15-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,8** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 61 | 61,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,4 | 0,400 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 27 | 27,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,9 | 5,900 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,15 | 0,150 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 19 | 19,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 240 | 240,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,38 | 0,3800 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,18 | 0,1800 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,17 | 0,1700 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,19 | 0,1900 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,437 | 1,437 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236741** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM036-OG KIJ-DIM 036 010 (120-140) KIJ-DIM 036 010 (140-160)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,0** % @
- lutumgehalte: **9,3** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | | T of 75% SRC | I of SRC | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 57 | 57,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 26 | 26,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,1 | 5,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 7,7 | 7,700 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 28 | 28,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236742** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM052-BG KIJ-DIM 052 006 (0-20) KIJ-DIM 052 010 (0-40) KIJ-DIM 052 012 (0-20) KIJ-DIM 052 013 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **16,8** % @
- lutumgehalte: **31,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 260 | 260,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,88 | 0,880 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 51 | 51,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 9,2 | 9,200 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 42 | 42,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,21 | 0,210 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 100 | 100,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,8 | 2,800 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 38 | 38,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 580 | 580,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0042 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,31 | 0,3100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,41 | 0,4100 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,16 | 0,1600 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,17 | 0,1700 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,12 | 0,1200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,607 | 1,607 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 23,810 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236742** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM052-OG KIJ-DIM 052 007 (40-80) KIJ-DIM 052 010 (40-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **61,9** % @
- lutumgehalte: **40,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 260 | 260,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,22 | 0,220 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 34 | 34,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 4,2 | 4,200 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 24 | 24,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,12 | 0,120 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 16 | 16,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 4,6 | 4,600 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 30 | 30,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 71 | 71,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,181 | 0,181 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0019 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0018 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00812 | 0,0081 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 13,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236743** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM061-BG KIJ-DIM 061 015 (0-20) KIJ-DIM 061 016 (0-20) KIJ-DIM 061 018 (0-30) KIJ-DIM 061 020 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **27,4** % @
- lutumgehalte: **51,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 460 | 460,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,57 | 0,570 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 76 | 76,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 43 | 43,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,15 | 0,150 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 57 | 57,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,8 | 2,800 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 55 | 55,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0026 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,214 | 0,214 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 5,109 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14236743** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM061-OG KIJ-DIM 061 015 (40-80) KIJ-DIM 061 017 (40-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **66,9** % @
- lutumgehalte: **28,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,26 | 0,260 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 25 | 25,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6,6 | 6,600 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 20 | 20,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,2 | 3,200 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 31 | 31,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 65 | 65,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,189 | 0,189 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0019 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00959 | 0,0096 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 50 | 16,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239934** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM104-BG KIJ-DIM 104-011 (0-30) KIJ-DIM 104-013 (0-30) KIJ-DIM 104-014 (0-30) KIJ-DIM 104-019 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **17,3** % @
- lutumgehalte: **26,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 140 | 140,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,28 | 0,280 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 35 | 35,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,6 | 5,600 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 20 | 20,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,08 | 0,080 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 23 | 23,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2 | 2,000 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 27 | 27,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 140 | 140,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0040 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,234 | 0,234 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 8,092 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239934** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM104-OG KIJ-DIM 104-008 (100-150) KIJ-DIM 104-014 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **50,0** % @
- lutumgehalte: **27,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,21 | 0,210 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 35 | 35,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 7,7 | 7,700 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,08 | 0,080 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 18 | 18,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,8 | 2,800 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 61 | 61,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,184 | 0,184 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0019 | 0,0013 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0012 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00777 | 0,0078 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 40 | 13,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239937** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM143-BG KIJ dim 143-007 (0-20) KIJ dim 143-008 (0-20) KIJ dim 143-009 (0-20) KIJ dim 143-013 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,8** % @
- lutumgehalte: **35,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 170 | 170,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,54 | 0,540 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 55 | 55,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 9,1 | 9,100 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 31 | 31,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,13 | 0,130 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 50 | 50,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,9 | 2,900 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 37 | 37,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 270 | 270,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0055 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,527 | 0,527 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 10,938 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239937** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM143-OG KIJ dim 143-006 (70-120) KIJ dim 143-008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,0** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | <20 | 14,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 11 | 11,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | <3 | 2,100 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | <5 | 3,500 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 9,9 | 9,900 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | <20 | 14,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239939** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM144-BG KIJ dim 144-007 (0-20) KIJ dim 144-008 (0-30) KIJ dim 144-009 (0-20) KIJ dim 144-015 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,9** % @
- lutumgehalte: **37,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 150 | 150,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,52 | 0,520 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 43 | 43,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 8,4 | 8,400 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 30 | 30,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 41 | 41,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 33 | 33,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 360 | 360,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0064 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,404 | 0,404 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 12,844 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14239939** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM144-OG KIJ dim 144-006 (100-150) KIJ dim 144-008 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,0** % @
- lutumgehalte: **17,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 99 | 99,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,23 | 0,230 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 34 | 34,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 9,4 | 9,400 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 33 | 33,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 59 | 59,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240339** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: 066-19-2 KIJ-DIM 066_19 (20-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,4** % @
- lutumgehalte: **43,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 310 | 310,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,25 | 0,250 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 61 | 61,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 13 | 13,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 38 | 38,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,4 | 2,400 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 47 | 47,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 150 | 150,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0067 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 13,462 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240339** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM066-BG KIJ-DIM 066_16 (0-20) KIJ-DIM 066_17 (0-20) KIJ-DIM 066_18 (0-20) KIJ-DIM 066_19 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,8** % @
- lutumgehalte: **48,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 300 | 300,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,87 | 0,870 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 67 | 67,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 47 | 47,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,32 | 0,320 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 84 | 84,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,3 | 2,300 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 47 | 47,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 680 | 680,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0055 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,125 | 0,125 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 10,938 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240339** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM066-OG KIJ-DIM 066_15 (70-100) KIJ-DIM 066_17 (60-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **68,8** % @
- lutumgehalte: **30,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 160 | 160,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,23 | 0,230 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 21 | 21,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6,3 | 6,300 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,05 | 0,050 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,7 | 2,700 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 24 | 24,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 47 | 47,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0093 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,239 | 0,239 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0024 | 0,0017 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,01015 | 0,0102 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 340 | 113,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240341** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM068-BG KIJ-DIM 068_11 (0-20) KIJ-DIM 068_12 (0-50) KIJ-DIM 068_13 (0-20) KIJ-DIM 068_14 (0-30) KIJ-DIM 068_16 (0-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,7** % @
- lutumgehalte: **46,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 230 | 230,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,52 | 0,520 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 53 | 53,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 31 | 31,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,1 | 0,100 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,7 | 1,700 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 44 | 44,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 250 | 250,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0060 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,15 | 0,1500 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,567 | 0,567 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 11,966 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240341** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM068-OG KIJ-DIM 068_11 (70-110) KIJ-DIM 068_11 (110-120) KIJ-DIM 068_13 (90-110)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **11,3** % @
- lutumgehalte: **40,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 220 | 220,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,29 | 0,290 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 59 | 59,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 14 | 14,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 24 | 24,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 25 | 25,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 52 | 52,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 91 | 91,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0062 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 12,389 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240953** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM063-BG KIJ-DIM 063-007 (0-40) KIJ-DIM 063-008 (0-40) KIJ-DIM 063-009 (0-40) KIJ-DIM 063-011 (0-40)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **20,4** % @
- lutumgehalte: **46,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 470 | 470,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,73 | 0,730 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 78 | 78,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 46 | 46,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,16 | 0,160 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 64 | 64,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 3,1 | 3,100 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 59 | 59,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 440 | 440,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0098 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,15 | 0,1500 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,27 | 0,2700 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,07 | 0,0700 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,1 | 0,1000 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 1,08 | 1,080 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | 0,0019 | 0,0019 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | 0,0011 | 0,0011 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0089 | 0,0089 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 50 | 24,510 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14240953** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM063-OG KIJ-DIM 063-006 (70-120) KIJ-DIM 063-008 (70-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **69,2** % @
- lutumgehalte: **31,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 150 | 150,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 24 | 24,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 3,5 | 3,500 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,8 | 2,800 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 21 | 21,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 31 | 31,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0070 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,04 | 0,0280 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,234 | 0,234 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0023 | 0,0016 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0018 | 0,0013 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0021 | 0,0015 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,002 | 0,0014 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00952 | 0,0095 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 80 | 26,667 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14241564** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM069-BG KIJ-DIM 069_10 (0-30) KIJ-DIM 069_11 (0-30) KIJ-DIM 069_12 (0-20) KIJ-DIM 069_14 (0-25) KIJ-DIM 069_15 (0-25)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **10,4** % @
- lutumgehalte: **47,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 290 | 290,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,67 | 0,670 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 59 | 59,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 15 | 15,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 41 | 41,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,26 | 0,260 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 99 | 99,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,7 | 1,700 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 51 | 51,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 360 | 360,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0067 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,364 | 0,364 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 60 | 57,692 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14241564** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM069-OG KIJ-DIM 069_11 (75-100) KIJ-DIM 069_12 (75-105)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **13,8** % @
- lutumgehalte: **41,0** % @

| | | | | | GROND | | | | WATERBODEM | | | | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | normwaarden | | klasse | | normwaarden | | klasse | | | | | |
| **parameter** | | **eenheid** | **gemeteng ehalte** | **gecorr. gehalte** | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | | **T of 75% SRC** | **I of SRC** | | **Vluchtig** | **Carcino-geen** | **Mutageen** | **Repro-toxisch** |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 250 | 250,000 | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,3 | 0,300 | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 48 | 48,000 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 10 | 10,000 | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 36 | 36,000 | **SRC** | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,06 | 0,060 | **SRC** | - | - | -- | **SRC** | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 20 | 20,000 | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 1,7 | 1,700 | **SRC** | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 52 | 52,000 | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 110 | 110,000 | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0051 | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | **SRC** | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 20 | 14,493 | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | **T / I** | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14242132** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM083-BG KIJ-DIM 083_14 (0-30) KIJ-DIM 083_16 (0-30) KIJ-DIM 083_17 (0-30) KIJ-DIM 083_20 (0-30) KIJ-DIM 083_21 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **8,4** % @
- lutumgehalte: **44,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | T of 75% SRC | I of SRC | | | | Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 170 | 170,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,47 | 0,470 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 45 | 45,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 32 | 32,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,23 | 0,230 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 98 | 98,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 35 | 35,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 240 | 240,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | 0,02 | 0,0200 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | 0,01 | 0,0100 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,13 | 0,1300 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,11 | 0,1100 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,06 | 0,0600 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,08 | 0,0800 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,74 | 0,740 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 16,667 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14242132** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM083-OG KIJ-DIM 083_14 (150-200) KIJ-DIM 083_17 (140-190)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,7** % @
- lutumgehalte: **4,4** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | T of 75% SRC | I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 51 | 51,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 24 | 24,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 6,7 | 6,700 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 8,7 | 8,700 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | <0,05 | 0,035 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | <10 | 7,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | <1,5 | 1,050 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 23 | 23,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,07 | 0,070 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 70,000 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14242880** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM067-BG KIJ-DIM 067_06 (0-20) KIJ-DIM 067_07 (0-25) KIJ-DIM 067_08 (10-30) KIJ-DIM 067_11 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,8** % @
- lutumgehalte: **53,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 320 | 320,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | 0,68 | 0,680 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 59 | 59,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 12 | 12,000 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 39 | 39,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,14 | 0,140 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 56 | 56,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,1 | 2,100 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 45 | 45,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 460 | 460,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,01 | 0,0070 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | 0,09 | 0,0900 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | 0,05 | 0,0500 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | 0,03 | 0,0300 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | 0,04 | 0,0400 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,394 | 0,394 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,001 | 0,0007 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,0049 | 0,0049 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | <20 | 9,459 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

## Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

*Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019*

SGS rapport nr. **14242880** Datum toetsing: **4-4-2025** Versie: SGS20240731

Project: Krimpen aan de IJssel- Beverwijk
Monster: MM067-OG KIJ-DIM 067_08 (60-90) KIJ-DIM 067_09 (50-90)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **62,3** % @
- lutumgehalte: **27,0** % @

| parameter | | eenheid | gemeteng ehalte | gecorr. gehalte | GROND normwaarden | GROND T of 75% SRC | GROND I of SRC | GROND klasse | WATERBODEM normwaarden | WATERBODEM T of 75% SRC | WATERBODEM I of SRC | WATERBODEM klasse | algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig | Carcino-geen | Mutageen | Repro-toxisch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Metalen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barium [Ba] | | mg/kg ds | 260 | 260,000 | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 3037,5 | 4050,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Cadmium [Cd] | | mg/kg ds | <0,2 | 0,140 | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75,75 | 101,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Chroom [Cr] | & | mg/kg ds | 30 | 30,000 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kobalt [Co] | | mg/kg ds | 5,9 | 5,900 | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 213,8 | 285,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Koper [Cu] | | mg/kg ds | 22 | 22,000 | SRC | 21375 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 21375,0 | 28500,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Kwik [Hg] | & | mg/kg ds | 0,05 | 0,050 | SRC | - | - | -- | SRC | - | - | -- | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Lood [Pb] | | mg/kg ds | 11 | 11,000 | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 551,3 | 735,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Ja |
| Molybdeen [Mo] | | mg/kg ds | 2,6 | 2,600 | SRC | 1522,5 | 2030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1522,5 | 2030,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Nikkel [Ni] | | mg/kg ds | 33 | 33,000 | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7575,0 | 10100,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Zink [Zn] | | mg/kg ds | 60 | 60,000 | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 76123,5 | 101498,0 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| **Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naftaleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0047 | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 21 | 40 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |
| Fenanthreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Anthraceen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 6023 | 8030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Chryseen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 7500 | 10000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)anthraceen | | mg/kg ds | <0,03 | 0,0210 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 75 | 100 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Ja | Ja |
| Benzo(k)fluorantheen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 750 | 1000 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Ja | Nee | Nee |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | mg/kg ds | <0,02 | 0,0140 | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 4523 | 6030 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Pak-totaal (10 van VROM | | mg/kg ds | 0,147 | 0,147 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | Nee | Nee | Nee |
| **PCB** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB 28 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 52 | | mg/kg ds | <0,0017 | 0,0012 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 101 | | mg/kg ds | <0,0014 | 0,0010 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 118 | | mg/kg ds | <0,0016 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 138 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 153 | | mg/kg ds | <0,0011 | 0,0008 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB 180 | | mg/kg ds | <0,0015 | 0,0011 | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | SRC | 1,73 | 2,30 | Geen Veiligheidsklasse | Nee | -- | -- | -- |
| PCB (7) (som, 0.7 factor) | | mg/kg ds | 0,00721 | 0,0072 | | - | - | -- | | - | - | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Overige stoffen** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minerale olie (totaal) | | mg/kg ds | 100 | 33,333 | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | T / I | 2595,0 | 5000,0 | Geen Veiligheidsklasse | Ja | Nee | Nee | Nee |

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

# Bijlage 6 Overzicht uitgevoerde werkzaamheden, monstername, analyses en toetsing

| Meetpunt | Meetdatum | Certificaatnaam | Certificaatnummer | gebied_id | Meetpuntnaam | Is verband met een stoornde maatregel in de onderliggend in het resultaat vergroot. | De opmerkte na verrekkening van de 0,7 factor voor <-waarden volgens de?/<x. | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof. | Er zijn componenten aanwezig die een stoornde indirect hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. | De opmerkte na verrekkening van de 0,7 factor conform AS2000 | Door meetonderzoek is de onzekerheid in het resultaat vergroot. | Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat. | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk vals positief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. | De gemeten tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de „conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed. | De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2,5 | Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Dit deze meten is het monster niet vermalen, maar volledig(e) in_tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duplomeubaten. | BKK_Monster voldoet | WBL_Monster voldoet | S_LIG_Monster voldoet | S_LIG_Monster voldoet | S_LIGB_Monster voldoet | CROW 400 Grond_Monster voldoet | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MM031-9IG | 18-9-2024 | KIJ-DIM 001-018(1); KIJ-DIM 001-025(1); KIJ-DIM 001-027(1); KIJ-DIM 001-029(1); KIJ-DIM 001-031(1); KIJ-DIM 001-033(1); | 14154628 | KIJ-DIM 001 | KIJ-DIM 001-018(1); KIJ-DIM 001-025(1); KIJ-DIM 001-027(1); KIJ-DIM 001-029(1); KIJ-DIM 001-031(1); KIJ-DIM 001-033(1); | klum (lasdeel) | | | | PCB 52; PCB 118 | | | | | | | | | | | | | | |
| SS1-SS3-1 | 18-9-2024 | KIJ-DIM 001-S03(1); | 14153947 | KIJ-DIM 001 | KIJ-DIM 001-S03(1); | klum (lasdeel) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| SS1-SS5-1 | 18-9-2024 | KIJ-DIM 001-S05(1); | 14153947 | KIJ-DIM 001 | KIJ-DIM 001-S05(1); | klum (lasdeel) | | | | | | | | | | | | | | Niet Toepasbaar > Interventiewaarde | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse stark verontreinigd | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse stark verontreinigd | Nee |
| SS1-S18-1 | 18-9-2024 | KIJ-DIM 001-S18(1); | 14153947 | KIJ-DIM 001 | KIJ-DIM 001-S18(1); | klum (lasdeel) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM031-OG | 18-9-2024 | KIJ-DIM 001-017(3); KIJ-DIM 001-035(3); | 14154628 | KIJ-DIM 001 | KIJ-DIM 001-017(3); KIJ-DIM 001-035(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Niet toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| SS1-S17-1 | 18-9-2024 | KIJ-DIM 001-017(1); | 14153947 | KIJ-DIM 001 | KIJ-DIM 001-017(1); | klum (lasdeel) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| SS1-S21-1 | 18-9-2024 | KIJ-DIM 001-021(1); | 14153947 | KIJ-DIM 001 | KIJ-DIM 001-021(1); | klum (lasdeel) | | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee |
| MM033-OG | 18-9-2024 | KIJ-DIM 033-006(3); KIJ-DIM 033-008(3); | 14154635 | KIJ-DIM 033 | KIJ-DIM 033-006(3); KIJ-DIM 033-008(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som hexachloorbenzeen (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); som organocfosforverbindingen/tot eten (0.7 factor); waterfosforen; som organochloorverbindingen/tot eten (0.7 factor) landbouwn | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; HCB; alfa-endosulfan; beta-endosulfan; endosulfansulfaat; trans-heptachloorepoxide; alpha-endosulfaat; hexachlorbutadieen; endosulfansulfaat; trans-chloordaan; cis-chloordaan | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM033-BG | 18-9-2024 | KIJ-DIM 033-007(1); KIJ-DIM 033-009(1); KIJ-DIM 033-015(1); KIJ-DIM 033-017(1); | 14154628 | KIJ-DIM 033 | KIJ-DIM 033-007(1); KIJ-DIM 033-009(1); KIJ-DIM 033-015(1); KIJ-DIM 033-017(1); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som hexachloorbenzeen (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); som organocfosforverbindingen/tot eten (0.7 factor); waterfosforen; som organochloorverbindingen/tot eten (0.7 factor) landbouwn | | | PCB 153 | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM004-BG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 004_047(1); KIJ-DIM 004_048(1); KIJ-DIM 004_056(1); KIJ-DIM 004_052(1); | 14167650 | KIJ-DIM 004 | KIJ-DIM 004_047(1); KIJ-DIM 004_048(1); KIJ-DIM 004_052(1); KIJ-DIM 004_056(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(g,h,i)peryleen; PCB 180 | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM004-OG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 004_046(1); KIJ-DIM 004_048(1); | 14167650 | KIJ-DIM 004 | KIJ-DIM 004_046(1); KIJ-DIM 004_048(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; PCB 28; PCB 52; PCB 118; PCB 138; PCB 180 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM035-BG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 035_016(1); KIJ-DIM 035_017(1); KIJ-DIM 035_025(1); KIJ-DIM 035_026(1); | 14167651 | KIJ-DIM 035 | KIJ-DIM 035_016(1); KIJ-DIM 035_017(1); KIJ-DIM 035_025(1); KIJ-DIM 035_026(1); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(g,h,i)peryleen | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM035-OG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 035_015(2); KIJ-DIM 035_017(2); | 14167651 | KIJ-DIM 035 | KIJ-DIM 035_015(2); KIJ-DIM 035_017(2); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | anthraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM036-BG | 23-7-2024 | KIJ-DIM 036-021(1); KIJ-DIM 036-023(1); KIJ-DIM 036-025(1); KIJ-DIM 036-029(1); | 14128640 | KIJ-DIM 036 | KIJ-DIM 036-021(1); KIJ-DIM 036-023(1); KIJ-DIM 036-025(1); KIJ-DIM 036-029(1); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som EOF (0.7 factor); som EOX (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT/DDE/DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som hexachloorepoxide (0.7 factor); som chloordaan (0.7 factor); som organocfosforverbindingen/tot eten (0.7 factor); waterfosforen; som organochloorverbindingen/tot eten (0.7 factor) landbouwn | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM036-OG | 23-7-2024 | KIJ-DIM 036-022(3); KIJ-DIM 036-024(3); | 14128640 | KIJ-DIM 036 | KIJ-DIM 036-022(3); KIJ-DIM 036-024(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM037-BG | 23-7-2024 | KIJ-DIM 037-014(2); KIJ-DIM 037-016(1); KIJ-DIM 037-018(1); KIJ-DIM 037-034(1); | 14128641 | KIJ-DIM 037 | KIJ-DIM 037-014(2); KIJ-DIM 037-016(1); KIJ-DIM 037-018(1); KIJ-DIM 037-034(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM037-OG | 23-7-2024 | KIJ-DIM 037-013(3); KIJ-DIM 037-015(3); | 14128641 | KIJ-DIM 037 | KIJ-DIM 037-013(3); KIJ-DIM 037-015(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM038-OG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 038_016(2); KIJ-DIM 038_017(2); KIJ-DIM 038_025(2); KIJ-DIM 038_026(2); | 14167657 | KIJ-DIM 038 | KIJ-DIM 038_016(2); KIJ-DIM 038_017(2); KIJ-DIM 038_025(2); KIJ-DIM 038_026(2); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM038-STOO1 | 7-10-2024 | KIJ-DIM 038_016(3); KIJ-DIM 038_017(3); KIJ-DIM 038_025(3); KIJ-DIM 038_026(3); | 14167657 | KIJ-DIM 038 | KIJ-DIM 038_016(3); KIJ-DIM 038_017(3); KIJ-DIM 038_025(3); KIJ-DIM 038_026(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee |
| MM059-OG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 059_016(2); KIJ-DIM 059_017(2); KIJ-DIM 059_025(2); KIJ-DIM 059_026(2); | 14167653 | KIJ-DIM 059 | KIJ-DIM 059_016(2); KIJ-DIM 059_017(2); KIJ-DIM 059_025(2); KIJ-DIM 059_026(2); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM039-BG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 039_012(1); KIJ-DIM 039_014(1); KIJ-DIM 039_024(1); KIJ-DIM 039_026(1); | 14167653 | KIJ-DIM 039 | KIJ-DIM 039_012(1); KIJ-DIM 039_014(1); KIJ-DIM 039_024(1); KIJ-DIM 039_026(1); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(k)fluoranteen | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM042-BG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 042-017(1); KIJ-DIM 042-019(1); KIJ-DIM 042-021(1); KIJ-DIM 042-037(1); | 14167649 | KIJ-DIM 010 | KIJ-DIM 010-017(1); KIJ-DIM 010-019(1); KIJ-DIM 010-021(1); KIJ-DIM 010-037(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM010-OG | 7-10-2024 | KIJ-DIM 010-015(3); KIJ-DIM 010-019(3); | 14167649 | KIJ-DIM 010 | KIJ-DIM 010-015(3); KIJ-DIM 010-019(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | naftaleen | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM010-WB | 7-10-2024 | KIJ-DIM 010-007(1); KIJ-DIM 010-009(1); KIJ-DIM 010-011(1); KIJ-DIM 010-013(1); KIJ-DIM 010-015(1); KIJ-DIM 010-017(1); KIJ-DIM 010-019(1); KIJ-DIM 010-021(1); | 14167647 | KIJ-DIM 010 | KIJ-DIM 010-007(1); KIJ-DIM 010-009(1); KIJ-DIM 010-011(1); KIJ-DIM 010-013(1); KIJ-DIM 010-015(1); KIJ-DIM 010-017(1); KIJ-DIM 010-019(1); KIJ-DIM 010-021(1); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118 | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee |
| MM011-OG | 20-11-2024 | KIJ-DIM 011-014(3); KIJ-DIM 011-016(3); | 14169536 | KIJ-DIM 011 | KIJ-DIM 011-014(3); KIJ-DIM 011-016(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM011-WB | 20-11-2024 | KIJ-DIM 011-013(1); KIJ-DIM 011-014(1); KIJ-DIM 011-015(1); KIJ-DIM 011-016(1); | 14169535 | KIJ-DIM 011 | KIJ-DIM 011-013(1); KIJ-DIM 011-014(1); KIJ-DIM 011-015(1); KIJ-DIM 011-016(1); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM011-SO01 | 20-11-2024 | KIJ-DIM 011-005(1); KIJ-DIM 011-021(1); KIJ-DIM 011-023(1); | 14169535 | KIJ-DIM 011 | KIJ-DIM 011-005(1); KIJ-DIM 011-021(1); KIJ-DIM 011-023(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee |
| MM011-SO02 | 20-11-2024 | KIJ-DIM 011-020(3); KIJ-DIM 011-021(3); KIJ-DIM 011-022(3); KIJ-DIM 011-023(3); | 14169535 | KIJ-DIM 011 | KIJ-DIM 011-020(3); KIJ-DIM 011-021(3); KIJ-DIM 011-022(3); KIJ-DIM 011-023(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM012-OG | 23-1-2025 | MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (150-150); KIJ-DIM 012-010 (100-100); | 14028627 | KIJ-DIM 012 | MM012-OG KIJ-DIM 012-007 (150-150); KIJ-DIM 012-010 (100-100); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM012-BG | 23-1-2025 | MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30); KIJ-DIM 012-009 (30-60); KIJ-DIM 012-011 (0-30); KIJ-DIM 012-012 (0-30); KIJ-DIM 012-014 (0-30); | 14028627 | KIJ-DIM 012 | MM012-BG KIJ-DIM 012-008 (0-30); KIJ-DIM 012-009 (30-60); KIJ-DIM 012-011 (0-30); KIJ-DIM 012-012 (0-30); KIJ-DIM 012-014 (0-30); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 180 | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM013-BG | 20-11-2024 | KIJ-DIM 013-009(1); KIJ-DIM 013-011(1); KIJ-DIM 013-013(1); KIJ-DIM 013-017(1); | 14169539 | KIJ-DIM 013 | KIJ-DIM 013-009(1); KIJ-DIM 013-011(1); KIJ-DIM 013-013(1); KIJ-DIM 013-017(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; PCB 52; PCB 118 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM013-OG | 20-11-2024 | KIJ-DIM 013-007(4); KIJ-DIM 013-013(4); | 14169539 | KIJ-DIM 013 | KIJ-DIM 013-007(4); KIJ-DIM 013-013(4); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM014-BG | 29-7-2024 | KIJ-DIM 014-009(1); KIJ-DIM 014-011(1); KIJ-DIM 014-013(1); KIJ-DIM 014-015(1); | 14129645 | KIJ-DIM 014 | KIJ-DIM 014-009(1); KIJ-DIM 014-011(1); KIJ-DIM 014-013(1); KIJ-DIM 014-015(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | PCB 52 | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM014-OG | 29-7-2024 | KIJ-DIM 014-005(3); KIJ-DIM 014-009(3); | 14129645 | KIJ-DIM 014 | KIJ-DIM 014-005(3); KIJ-DIM 014-009(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| SS1-S09-1 | 29-7-2024 | KIJ-DIM 015-009(1); | 14129646 | KIJ-DIM 015 | KIJ-DIM 015-009(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | PCB 28 | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM015-OG | 29-7-2024 | KIJ-DIM 015-006(3); KIJ-DIM 015-008(3); | 14129646 | KIJ-DIM 015 | KIJ-DIM 015-006(3); KIJ-DIM 015-008(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM031-BG | 29-7-2024 | KIJ-DIM 031-006(1); KIJ-DIM 031-007(1); KIJ-DIM 031-009(1); KIJ-DIM 031-011(1); | 14129645 | KIJ-DIM 031 | KIJ-DIM 031-006(1); KIJ-DIM 031-007(1); KIJ-DIM 031-009(1); KIJ-DIM 031-011(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM016-OG | 29-7-2024 | KIJ-DIM 016-052(3); KIJ-DIM 016-054(3); | 14127599 | KIJ-DIM 016 | KIJ-DIM 016-052(3); KIJ-DIM 016-054(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; antraceen; benzo(a)antraceen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM018-OG | 30-7-2024 | KIJ-DIM 018-006(3); KIJ-DIM 018-008(3); | 14128670 | KIJ-DIM 018 | KIJ-DIM 018-006(3); KIJ-DIM 018-008(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM018-BG | 30-7-2024 | KIJ-DIM 018-007(1); KIJ-DIM 018-009(1); KIJ-DIM 018-015(1); KIJ-DIM 018-017(1); | 14128670 | KIJ-DIM 018 | KIJ-DIM 018-007(1); KIJ-DIM 018-009(1); KIJ-DIM 018-015(1); KIJ-DIM 018-017(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(g,h,i)peryleen | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM020-BG01 | 31-7-2024 | KIJ-DIM 020-011(1); KIJ-DIM 020-013(1); KIJ-DIM 020-015(1); KIJ-DIM 020-017(1); KIJ-DIM 020-019(1); KIJ-DIM 020-021(1); | 14130750 | KIJ-DIM 020 | KIJ-DIM 020-011(1); KIJ-DIM 020-013(1); KIJ-DIM 020-015(1); KIJ-DIM 020-017(1); KIJ-DIM 020-019(1); KIJ-DIM 020-021(1); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| S20-S16-1 | 31-7-2024 | KIJ-DIM 020-016(2); | 14130750 | KIJ-DIM 020 | KIJ-DIM 020-016(2); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM020-BG02 | 31-7-2024 | KIJ-DIM 020-012(1); KIJ-DIM 020-014(1); KIJ-DIM 020-016(1); KIJ-DIM 020-018(1); KIJ-DIM 020-020(1); KIJ-DIM 020-022(1); | 14130750 | KIJ-DIM 020 | KIJ-DIM 020-012(1); KIJ-DIM 020-014(1); KIJ-DIM 020-016(1); KIJ-DIM 020-018(1); KIJ-DIM 020-020(1); KIJ-DIM 020-022(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; PCB 52; PCB 118 | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM020-OG | 31-7-2024 | KIJ-DIM 020-011(3); KIJ-DIM 020-013(3); | 14130750 | KIJ-DIM 020 | KIJ-DIM 020-011(3); KIJ-DIM 020-013(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; benzo(a)antraceen; benzo(k)fluoranteen; PCB 52; PCB 118 | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| S21-S09-1 | 31-7-2024 | KIJ-DIM 021-009(1); | 14130751 | KIJ-DIM 021 | KIJ-DIM 021-009(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(g,h,i)peryleen | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| S21-S09-4 | 31-7-2024 | KIJ-DIM 021-009(2); | 14130751 | KIJ-DIM 021 | KIJ-DIM 021-009(2); | | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | naftaleen | | | | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| S21-S09-3 | 31-7-2024 | KIJ-DIM 021-009(3); | 14130751 | KIJ-DIM 021 | KIJ-DIM 021-009(3); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(g,h,i)peryleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | indeno(1,2,3-cd)pyreen | | | | | | | Alligt toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhatuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhatuur | Nee |
| MM021-BG | 31-7-2024 | KIJ-DIM 021-007(1); KIJ-DIM 021-009(1); KIJ-DIM 021-011(1); KIJ-DIM 021-013(1); | 14130751 | KIJ-DIM 021 | KIJ-DIM 021-007(1); KIJ-DIM 021-009(1); KIJ-DIM 021-011(1); KIJ-DIM 021-013(1); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM023-OG01 | 1-8-2024 | KIJ-DIM 023-013(2); KIJ-DIM 023-015(2); | 14133561 | KIJ-DIM 023 | KIJ-DIM 023-013(2); KIJ-DIM 023-015(2); | klum (lasdeel) | ook totaal (10 van VROM) (0.7 factor);

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MM03I-BG | 18-9-2024 | KU-DIM 028-009(3) KU-DIM 028-009(1) KU-DIM 028-010(1) KU-DIM 028-011(1) | 14157054 | KU-DIM 028 | KU-DIM 028-009(3) KU-DIM 028-009(1) KU-DIM 028-010(1) KU-DIM 028-011(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som tetra/penta/hexa/hepta/octa/nonachloorbenzenen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen/geslacht eten (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel eten (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | Kleine industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Kleine industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Kleine industrie | | Nee | |
| MM03I-SO01 | 18-9-2024 | KU-DIM 028-007(1) KU-DIM 028-008(1) KU-DIM 028-009(1) | 14157055 | KU-DIM 029 | KU-DIM 029-007(1) KU-DIM 029-008(1) KU-DIM 029-009(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som tetra/penta/hexa/hepta/octa/nonachloorbenzenen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen/geslacht eten (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel eten (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-SO02 | 18-9-2024 | KU-DIM 028-027(3) KU-DIM 028-028(3) KU-DIM 028-029(3) | 14157055 | KU-DIM 029 | KU-DIM 029-027(3) KU-DIM 029-028(3) KU-DIM 029-029(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-BG | 18-9-2024 | KU-DIM 028-007(1) KU-DIM 028-009(1) KU-DIM 028-011(1) | 14157055 | KU-DIM 029 | KU-DIM 029-007(1) KU-DIM 029-009(1) KU-DIM 029-011(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som tetra/penta/hexa/hepta/octa/nonachloorbenzenen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen/geslacht eten (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel eten (0.7 factor); landbouwen | | | | | PCB 180 | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03I-OG | 18-9-2024 | KU-DIM 028-005(3) KU-DIM 028-006(3) KU-DIM 028-007(3) | 14157055 | KU-DIM 029 | KU-DIM 029-005(3) KU-DIM 029-006(3) KU-DIM 029-007(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-OG | 19-9-2024 | KU-DIM 030-007(3) KU-DIM 030-008(3) KU-DIM 030-009(3) | 14157077 | KU-DIM 030 | KU-DIM 030-007(3) KU-DIM 030-008(3) KU-DIM 030-009(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | PCB 153 | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-WB | 20-9-2024 | KU-DIM 030-006(1) KU-DIM 030-008(1) KU-DIM 030-010(1) KU-DIM 030-011(1) KU-DIM 030-012(1) | 14157078 | KU-DIM 030 | KU-DIM 030-006(1) KU-DIM 030-008(1) KU-DIM 030-010(1) KU-DIM 030-011(1) KU-DIM 030-012(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153 | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-BG02 | 20-9-2024 | KU-DIM 030-007(1) KU-DIM 030-011(1) | 14157077 | KU-DIM 030 | KU-DIM 030-007(1) KU-DIM 030-011(1) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03I-BG01 | 20-9-2024 | KU-DIM 030-008(1) KU-DIM 030-012(1) KU-DIM 030-013(1) | 14157077 | KU-DIM 030 | KU-DIM 030-008(1) KU-DIM 030-012(1) KU-DIM 030-013(1) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03I-BG | 21-1-2025 | MM03I-BG KU-DIM 031 020 (0-30) KU-DIM 031 021 (0-40) KU-DIM 031 022 (0-20) KU-DIM 031 035 (0-30) | 14233849 | KU-DIM 031 | MM03I-BG KU-DIM 031 020 (0-30) KU-DIM 031 021 (0-40) KU-DIM 031 022 (0-20) KU-DIM 031 035 (0-30) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nee | |
| MM03I-OG | 21-1-2025 | MM03I-OG KU-DIM 031 018 (80-130) KU-DIM 031 023 (80-130) | 14233849 | KU-DIM 031 | MM03I-OG KU-DIM 031 018 (80-130) KU-DIM 031 023 (80-130) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM04I-OG | 1-10-2024 | KU-DIM 032-018(3) KU-DIM 032-019(3) | 14183829 | KU-DIM 032 | KU-DIM 032-018(3) KU-DIM 032-019(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | hexachloor | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-BG | 1-10-2024 | KU-DIM 032-017(1) KU-DIM 032-019(1) KU-DIM 032-020(1) KU-DIM 032-021(1) KU-DIM 032-024(1) | 14183829 | KU-DIM 032 | KU-DIM 032-017(1) KU-DIM 032-019(1) KU-DIM 032-020(1) KU-DIM 032-021(1) KU-DIM 032-024(1) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03I-SO01 | 30-9-2024 | KU-DIM 033-017(1) KU-DIM 033-018(1) KU-DIM 033-019(1) | 14183234 | KU-DIM 033 | KU-DIM 033-017(1) KU-DIM 033-018(1) KU-DIM 033-019(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | hexatrieen | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03I-SO02 | 30-9-2024 | KU-DIM 033-017(2) KU-DIM 033-018(3) KU-DIM 033-019(2) | 14183234 | KU-DIM 033 | KU-DIM 033-017(2) KU-DIM 033-018(3) KU-DIM 033-019(2) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | Klasse vormen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse vormen | | Nee | |
| MM03I-OG | 30-9-2024 | KU-DIM 033-007(2) KU-DIM 033-017(2) KU-DIM 033-018(2) KU-DIM 033-019(2) | 14183234 | KU-DIM 033 | KU-DIM 033-007(2) KU-DIM 033-017(2) KU-DIM 033-018(2) KU-DIM 033-019(2) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-BG | 30-9-2024 | KU-DIM 033-008(4) KU-DIM 033-009(3) KU-DIM 033-010(3) KU-DIM 033-011(3) | 14183234 | KU-DIM 033 | KU-DIM 033-008(4) KU-DIM 033-009(3) KU-DIM 033-010(3) KU-DIM 033-011(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM04I-OG | 2-2-2025 | MM04I-OG KU-DIM 034 006 (70-120) KU-DIM 034 008 (70-120) | 14235004 | KU-DIM 034 | MM04I-OG KU-DIM 034 006 (70-120) KU-DIM 034 008 (70-120) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03I-BG | 3-3-2025 | MM03I-BG KU-DIM 034 007 (0-30) KU-DIM 034 008 (0-20) KU-DIM 034 009 (0-20) KU-DIM 034 010 (0-30) | 14239094 | KU-DIM 034 | MM03I-BG KU-DIM 034 007 (0-30) KU-DIM 034 008 (0-20) KU-DIM 034 009 (0-20) KU-DIM 034 010 (0-30) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| GR-024-BG | 25-4-2024 | kg-dim GR-024(1) | 14075476 | KU-DIM 035 | kg-dim GR-024(1) | klum (lssleen) | | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| GR-023-BG | 25-4-2024 | kg-dim GR-023(1) | 14075476 | KU-DIM 035 | kg-dim GR-023(1) | klum (lssleen) | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| GR-027-BG | 25-4-2024 | kg-dim GR-027(1) | 14075476 | KU-DIM 035 | kg-dim GR-027(1) | klum (lssleen) | | | | | | | | | | | | | | | Niet Toepasbaar > Interventiewaarde | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | | Nee | |
| GR-026-BG | 25-4-2024 | kg-dim GR-026(1) | 14081568 | KU-DIM 035 | kg-dim GR-026(1) | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| GR-029-BG | 25-4-2024 | kg-dim GR-029(1) | 14075476 | KU-DIM 035 | kg-dim GR-029(1) | klum (lssleen) | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM05I-BG | 25-4-2024 | kg-dim GR-021(1) kg-dim GR-024(1) kg-dim GR-026(1) kg-dim GR-027(1) | 14073608 | KU-DIM 035 | kg-dim GR-021(1) kg-dim GR-024(1) kg-dim GR-026(1) kg-dim GR-027(1) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | Niet Toepasbaar > Interventiewaarde | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | | Nee | |
| MM05I-OG | 25-4-2024 | kg-dim GR-021(2) kg-dim GR-024(2) kg-dim GR-026(2) kg-dim GR-028(2) | 14073608 | KU-DIM 035 | kg-dim GR-021(2) kg-dim GR-024(2) kg-dim GR-026(2) kg-dim GR-028(2) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS PFPAA (perfluorpentaanzuur) (0.7 factor) | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03B-BG02 | 4-3-2025 | MM03B-BG02 KU-DIM 036 007 (10-60) MM03B-BG02 KU-DIM 036 011 (10-60) KU-DIM 036 013 (10-50) KU-DIM 036 013 (10-50) | 14236741 | KU-DIM 036 | MM03B-BG02 KU-DIM 036 007 (10-60) MM03B-BG02 KU-DIM 036 011 (10-60) KU-DIM 036 013 (10-50) KU-DIM 036 013 (10-50) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03B-OG | 4-3-2025 | MM03B-OG KU-DIM 036 010 (120-140) KU-DIM 036 016 (140-160) | 14236741 | KU-DIM 036 | MM03B-OG KU-DIM 036 010 (120-140) KU-DIM 036 016 (140-160) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| GR-010-4 | 4-3-2025 | GR-010-4 KU-DIM 036 010 (90-120) | 14236741 | KU-DIM 036 | GR-010-4 KU-DIM 036 010 (90-120) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03B-BG01 | 4-3-2025 | MM03B-BG01 KU-DIM 036 008 (0-25) KU-DIM 036 008 (25-50) | 14236741 | KU-DIM 036 | MM03B-BG01 KU-DIM 036 008 (0-25) KU-DIM 036 008 (25-50) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| GT-019-3 | 4-10-2024 | KU-DIM 037_019(3) | 14169253 | KU-DIM 037 | KU-DIM 037_019(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03T-BG | 4-10-2024 | KU-DIM 037_020(1) KU-DIM 037_021(1) KU-DIM 037_022(1) KU-DIM 037_023(1) | 14169253 | KU-DIM 037 | KU-DIM 037_020(1) KU-DIM 037_021(1) KU-DIM 037_022(1) KU-DIM 037_023(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03T-WB | 4-10-2024 | KU-DIM 037_009(1) KU-DIM 037_018(1) KU-DIM 037_019(1) KU-DIM 037_020(1) | 14169252 | KU-DIM 037 | KU-DIM 037_009(1) KU-DIM 037_018(1) KU-DIM 037_019(1) KU-DIM 037_020(1) KU-DIM 037_021(1) KU-DIM 037_022(1) KU-DIM 037_023(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| GT-021-2 | 4-10-2024 | KU-DIM 037_021(2) | 14169253 | KU-DIM 037 | KU-DIM 037_021(2) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM03B-OG | 2-10-2024 | KU-DIM 038_028(3) KU-DIM 038_029(3) | 14165701 | KU-DIM 038 | KU-DIM 038_028(3) KU-DIM 038_029(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; PCB 52; PCB 118 | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03B-BG | 2-10-2024 | KU-DIM 038_027(2) KU-DIM 038_030(7) KU-DIM 038_031(1) KU-DIM 038_033(2) | 14165701 | KU-DIM 038 | KU-DIM 038_027(2) KU-DIM 038_030(7) KU-DIM 038_031(1) KU-DIM 038_033(2) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | indeno(1,2,3-cd)pyreen | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM03B-BG | 2-10-2024 | KU-DIM 038_032(2) KU-DIM 038_033(3) KU-DIM 038_034(7) KU-DIM 038_035(1) KU-DIM 038_036(2) | 14165704 | KU-DIM 039 | KU-DIM 038_032(2) KU-DIM 038_033(3) KU-DIM 038_034(7) KU-DIM 038_035(1) KU-DIM 038_036(2) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som tetra/penta/hexa/hepta/octa/nonachloorbenzenen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen (0.7 factor); Som organen/lichaamsdelen/geslacht eten (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddel eten (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| GR-013-3 | 2-10-2024 | KU-DIM 038_013(3) | 14165704 | KU-DIM 039 | KU-DIM 038_013(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM04D-WB | 4-10-2024 | KU-DIM 040_032(2) KU-DIM 040_033(1) KU-DIM 040_034(1) KU-DIM 040_035(1) KU-DIM 040_037(1) | 14165252 | KU-DIM 040 | KU-DIM 040_032(2) KU-DIM 040_033(1) KU-DIM 040_034(1) KU-DIM 040_035(1) KU-DIM 040_037(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153 | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM04I-OG | 17-10-2024 | KU-DIM 041-007(3) KU-DIM 041-008(3) | 14174755 | KU-DIM 041 | KU-DIM 041-007(3) KU-DIM 041-008(3) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM04I-BG | 17-10-2024 | KU-DIM 041-009(1) KU-DIM 041-008(2) KU-DIM 041-010(1) KU-DIM 041-012(2) | 14174755 | KU-DIM 041 | KU-DIM 041-009(1) KU-DIM 041-008(2) KU-DIM 041-010(1) KU-DIM 041-012(2) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | indeno(1,2,3-cd)pyreen | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM04D-OG | 9-10-2024 | KU-DIM 042_027(2) KU-DIM 042_028(2) KU-DIM 042_029(2) | 14169879 | KU-DIM 042 | KU-DIM 042_027(2) KU-DIM 042_028(2) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM04D-BG | 9-10-2024 | KU-DIM 042_026(1) KU-DIM 042_028(1) KU-DIM 042_030(1) KU-DIM 042_031(1) KU-DIM 042_035(2) | 14169879 | KU-DIM 042 | KU-DIM 042_026(1) KU-DIM 042_028(1) KU-DIM 042_030(1) KU-DIM 042_031(1) KU-DIM 042_035(2) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM04D-OG | 9-10-2024 | KU-DIM 042_037(1) KU-DIM 043_036(2) KU-DIM 043_037(1) | 14169880 | KU-DIM 042 | KU-DIM 042_037(1) KU-DIM 043_036(2) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | Matig toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM04D-BG | 9-10-2024 | KU-DIM 043_035(2) KU-DIM 043_036(1) KU-DIM 043_037(1) KU-DIM 043_038(2) KU-DIM 043_041(1) | 14169880 | KU-DIM 043 | KU-DIM 043_035(2) KU-DIM 043_036(1) KU-DIM 043_037(1) KU-DIM 043_038(2) KU-DIM 043_041(1) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM04I-BG | 30-1-2025 | MM04I-BG KU-DIM 044 009 (0-30) KU-DIM 044 008 (0-30) KU-DIM 044 010 (20-40) KU-DIM 044 011 (0-30) | 14183871 | KU-DIM 044 | MM04I-BG KU-DIM 044 009 (0-30) KU-DIM 044 008 (0-30) KU-DIM 044 010 (20-40) KU-DIM 044 011 (0-30) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| MM04I-OG | 30-1-2025 | MM04I-OG KU-DIM 044 007 (80-130) KU-DIM 044 008 (75-110) | 14183871 | KU-DIM 044 | MM04I-OG KU-DIM 044 007 (80-130) KU-DIM 044 008 (75-110) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM04S-BG01 | 30-1-2025 | MM04S-BG01 KU-DIM 045 055 (0-15) KU-DIM 045 011 (0-20) KU-DIM 045 012 (0-30) | 14233573 | KU-DIM 045 | MM04S-BG01 KU-DIM 045 055 (0-15) KU-DIM 045 011 (0-20) KU-DIM 045 012 (0-30) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| MM04S-BG02 | 30-1-2025 | MM04S-BG02 KU-DIM 045 007 (0-10) MM04S-BG02 KU-DIM 045 008 (0-10) KU-DIM 045 009 (10-40) KU-DIM 045 009 (10-40) | 14233573 | KU-DIM 045 | MM04S-BG02 KU-DIM 045 007 (0-10) MM04S-BG02 KU-DIM 045 008 (0-10) KU-DIM 045 009 (10-40) KU-DIM 045 009 (10-40) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | winen | Klasse winen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse winen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse winen | Nee | |
| MM04S-OG | 30-1-2025 | MM04S-OG KU-DIM 045 007 (80-100) KU-DIM 045 008 (75-110) | 14233573 | KU-DIM 045 | MM04S-OG KU-DIM 045 007 (80-100) KU-DIM 045 008 (75-110) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | Nee | |
| MM04E-BG | 29-1-2025 | MM04E-BG K12 dim 045_005 (0-20) K12 dim 045_012 (0-30) K12 dim 045_014 (10-30) K12 dim 045_015 (0-30) | 14232435 | KU-DIM 046 | MM04E-BG K12 dim 045_005 (0-20) K12 dim 045_012 (0-30) K12 dim 045_014 (10-30) K12 dim 045_015 (0-30) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM04E-OG | 29-1-2025 | MM04E-OG K12 dim 045_007 (70-110) K12 DIM 045_011 (80-130) | 14232435 | KU-DIM 046 | MM04E-OG K12 dim 045_007 (70-110) K12 DIM 045_011 (80-130) | klum (lssleen) | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | hexachloor | | | | | | | | | | | | Klasse winen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse winen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse winen | | Nee | |
| MM04T-BG | 29-1-2025 | MM04T-BG K12 dim 047_008 (0-20) K12 dim 047_010 (0-30) K12 dim 047_012 (0-30) K12 dim 047_013 (0-30) | 14232428 | KU-DIM 047 | MM04T-BG K12 dim 047_008 (0-20) K12 dim 047_010 (0-30) K12 dim 047_012 (0-30) K12 dim 047_013 (0-30) | | zeer intact (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM04T-OG | 29-1-2025 | MM04T-OG K12 dim 047_009 (50-100) K12 dim 047_010 (70-100) | 14232428 | KU-DIM 047 | MM04T-OG K12 dim 047_009 (50-100) K12 d

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MM053-BG | 8-7-2024 | KU-DAM 053_(0/1G) KU-DAM 053_(1/1G) KU-DAM 052_(1/1G) KU-DAM 052_(1/1G) | 14117545 | KU-DAM 053 | KU-DAM 053_(0/1G) KU-DAM 052_(1/1G) KU-DAM 052_(1/1G) KU-DAM 053_(1/1G) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som 2007,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som chloordaan/oxychloordaan/trans-chloordaan (0.7 factor); Som-organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); landbodem | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM054-BG | 8-7-2024 | KU-DAM 054_(0/0G) KU-DAM 054_(0/0G) KU-DAM 054_(0/1G) KU-DAM 054_(0/1G) | 14117541 | KU-DAM 054 | KU-DAM 054_(0/0G) KU-DAM 054_(0/0G) KU-DAM 054_(0/1G) KU-DAM 054_(0/1G) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MM054-OG | 8-7-2024 | KU-DAM 054_(0/2T)) KU-DAM 054_(0/4G)) | 14117541 | KU-DAM 054 | KU-DAM 054_(0/2T)) KU-DAM 054_(0/0G)) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | fenantreen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM055-BG01 | 9-7-2024 | KU-DAM 055-02(4)1) KU-DAM 055-02(6)1) KU-DAM 055-03(1)1) KU-DAM 055-03(5)1) KU-DAM 055-03(6)1) KU-DAM 055-07(2)2) | 14117601 | KU-DAM 055 | KU-DAM 055-02(4)1) KU-DAM 055-02(6)1) KU-DAM 055-03(1)1) KU-DAM 055-03(5)1) KU-DAM 055-03(6)1) KU-DAM 055-07(2)2) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM055-OG02 | 9-7-2024 | KU-DAM 055_(2/2)) KU-DAM 055_(2/2)) | 14117601 | KU-DAM 055 | KU-DAM 055_(2/2)) KU-DAM 055_(2/2)) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | benzo(a)antraceen | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM056-OG | 9-7-2024 | KU-DAM 056_(3/2)) KU-DAM 055_(2/2)) KU-DAM 055_(2/2)) KU-DAM 055_(2/2)) | 14117601 | KU-DAM 055 | KU-DAM 055_(2/2)) KU-DAM 055_(2/2)) KU-DAM 055_(2/2)) KU-DAM 055_(2/2)) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | fenantreen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM059-WB | 9-7-2024 | KU-DAM 059-01(4)1) KU-DAM 055-02(6)1) KU-DAM 055-03(1)1) KU-DAM 055-03(5)1) KU-DAM 055-03(6)1) KU-DAM 055-07(2)2) | 14117604 | KU-DAM 055 | KU-DAM 059-01(4)1) KU-DAM 055-02(6)1) KU-DAM 055-03(1)1) KU-DAM 055-03(5)1) KU-DAM 055-03(6)1) KU-DAM 055-07(2)2) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153 | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM059-BG | 10-7-2024 | KU-DAM 059E_05B(1) KU-DAM 059E_05B(1) KU-DAM 059E_05C(1) KU-DAM 059_01C(1) | 14119188 | KU-DAM 056 | KU-DAM 059E_05B(1) KU-DAM 059E_05B(1) KU-DAM 059E_05C(1) KU-DAM 059_01C(1) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| DB-059-1 | 10-7-2024 | KU-DAM 056_(0/0L)) | 14119188 | KU-DAM 056 | KU-DAM 056_(0/0L)) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM056-OG | 10-7-2024 | KU-DAM 056_(0/7)) KU-DAM 056_(0/6)) | 14119188 | KU-DAM 056 | KU-DAM 056_(0/7)) KU-DAM 056_(0/6)) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM057-OG | 11-7-2024 | KU-DAM 057-08(3) KU-DAM 057-08(3) | 14119834 | KU-DAM 057 | KU-DAM 057-08(3) KU-DAM 057-08(3) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | Klasse vrouwen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse vrouwen | Nee |
| MM057-WU | 11-7-2024 | KU-DAM 057-05(1) KU-DAM 057-08(3) KU-DAM 057-08(3) KU-DAM 057-13(1) KU-DAM 057-13(1) | 14119834 | KU-DAM 057 | KU-DAM 057-05(1) KU-DAM 057-08(3) KU-DAM 057-08(3) KU-DAM 057-13(1) KU-DAM 057-13(1) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM058-BG | 11-7-2024 | KU-DAM 058-08(1) KU-DAM 058-08(1) KU-DAM 058-08(1) KU-DAM 058-13(2) KU-DAM 058-13(2) | 14119835 | KU-DAM 058 | KU-DAM 058-08(1) KU-DAM 058-08(1) KU-DAM 058-08(1) KU-DAM 058-13(2) KU-DAM 058-13(2) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo[ghi]peryleen; PCB 101 | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM058-OG | 11-7-2024 | KU-DAM 058-07(3) KU-DAM 058-09(3) | 14119835 | KU-DAM 058 | KU-DAM 058-07(3) KU-DAM 058-09(3) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | antraceen; benzo(k)fluoranteen; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153 | PCB 180 | | | PCB 28 | | | | | | Klasse vrouwen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse vrouwen | Nee |
| DB-08-7 | 11-7-2024 | KU-DAM 058-08(7) | 14119836 | KU-DAM 058 | KU-DAM 058-08(7) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | benzo(a)antraceen | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM059-BG | 12-7-2024 | KU-DAM 059-03(3C) KU-DAM 059-03(7C) KU-DAM 059-03(7C) KU-DAM 059-03(8C) | 14120286 | KU-DAM 059 | KU-DAM 059-03(3C) KU-DAM 059-03(7C) KU-DAM 059-03(7C) KU-DAM 059-03(8C) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM059-OG | 12-7-2024 | KU-DAM 059-03(3) KU-DAM 059-03(7) | 14120285 | KU-DAM 059 | KU-DAM 059-03(3) KU-DAM 059-03(7) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM060-BG | 26-6-2024 | Kj-dm 060-007(1) Kj-dm 060-009(1) Kj-dm 060-010(1) Kj-dm 060-016(1) Kj-dm 060-017(1) | 14073610 | KU-DAM 060 | Kj-dm 060-007(1) Kj-dm 060-009(1) Kj-dm 060-010(1) Kj-dm 060-016(1) Kj-dm 060-017(1) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | PCB 153 | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | Niet Toepasbaar > Interventiewaarde | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Nee |
| DB-012-BG | 26-6-2024 | Kj-dm 060-012(1) | 14073477 | KU-DAM 060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DB-010-BG | 26-6-2024 | Kj-dm 060-010(1) | 14073477 | KU-DAM 060 | Kj-dm 060-010(1) | lutum (bodem) | | | | | | | | | | | | | | | Niet Toepasbaar > Interventiewaarde | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Nee |
| DB-009-BG | 26-6-2024 | Kj-dm 060-009(1) | 14073477 | KU-DAM 060 | Kj-dm 060-009(1) | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| DB-006-BG | 26-6-2024 | Kj-dm 060-006(1) | 14080368 | KU-DAM 060 | Kj-dm 060-006(1) | lutum (bodem) | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM060-OG | 26-6-2024 | Kj-dm 060-006(3) Kj-dm 060-009(3) Kj-dm 060-010(3) Kj-dm 060-016(4) Kj-dm 060-017(4) | 14073610 | KU-DAM 060 | Kj-dm 060-006(3) Kj-dm 060-009(3) Kj-dm 060-010(3) Kj-dm 060-016(4) Kj-dm 060-017(4) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | PFBA (perfluorbutaanzuur) | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| DB-007-BG | 26-6-2024 | Kj-dm 060-007(1) | 14073477 | KU-DAM 060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nee | |
| MM061-OG | 5-8-2025 | MM061-OG KU-DAM 061-010 (40-80) KU-DAM 061 017 (40-80) | 14230743 | KU-DAM 061 | MM061-OG KU-DAM 061-010 (40-80) KU-DAM 061 017 (40-80) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | fenantreen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | wonen | Klasse wonen | Klasse screen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM061-BG | 5-2-2025 | MM061-BG KU-DAM 061 015 (0-20) KU-DAM 061 018 (0-20) KU-DAM 061 018 (20-30) KU-DAM 061 020 (0-50) | 14230743 | KU-DAM 061 | MM061-BG KU-DAM 061 015 (0-20) KU-DAM 061 018 (0-20) KU-DAM 061 018 (20-30) KU-DAM 061 020 (0-50) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM062-OG | 16-7-2024 | KU-DAM 062_03(4)) KU-DAM 062_03(4)) | 14122300 | KU-DAM 062 | KU-DAM 062_03(4)) KU-DAM 062_03(4)) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | Klasse vrouwen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse screen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse screen | Nee |
| MM062-BG | 16-7-2024 | KU-DAM 062_03(6)) KU-DAM 062_03(6)) KU-DAM 062_03(7)) | 14122300 | KU-DAM 062 | KU-DAM 062_03(6)) KU-DAM 062_03(6)) KU-DAM 062_03(7)) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM063-OG | 11-2-2025 | MM063-OG KU-DAM 063-09A (70-120) KU-DAM 063-09B (75-120) | 14245953 | KU-DAM 063 | MM063-OG KU-DAM 063-09A (70-120) KU-DAM 063-09B (75-120) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | fenantreen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM063-BG | 11-2-2025 | MM063-BG KU-DAM 063-03T (0-40) KU-DAM 063-05B (0-40) KU-DAM 063-05B (40-80) KU-DAM 063-05B (80-120) KU-DAM 063-05C (0-40) KU-DAM 063-05C (40-80) | 14245953 | KU-DAM 063 | MM063-BG KU-DAM 063-03T (0-40) KU-DAM 063-05B (0-40) KU-DAM 063-05B (40-80) KU-DAM 063-05B (80-120) KU-DAM 063-05C (0-40) KU-DAM 063-05C (40-80) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM064-OG | 18-7-2024 | KU-DAM 064_05B(2) KU-DAM 064_05B(3) | 14124658 | KU-DAM 064 | KU-DAM 064_05B(2) KU-DAM 064_05B(3) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138 | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM064-BG | 18-7-2024 | KU-DAM 064_(0/1G)) KU-DAM 064_(0/6Z)) KU-DAM 064_(0/4Z)) KU-DAM 064_(0/4Z)) | 14124658 | KU-DAM 064 | KU-DAM 064_(0/1G)) KU-DAM 064_(0/6Z)) KU-DAM 064_(0/4Z)) KU-DAM 064_(0/4Z)) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM065-OG | 18-7-2024 | KU-DAM 065-02(2)) KU-DAM 065-02(3)) | 14124656 | KU-DAM 065 | KU-DAM 065-02(2)) KU-DAM 065-02(3)) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM065-BG | 19-7-2024 | KU-DAM 065-02(1) KU-DAM 065-02(5) KU-DAM 065-03(1) KU-DAM 065-03(5) | 14124656 | KU-DAM 065 | KU-DAM 065-02(1) KU-DAM 065-02(5) KU-DAM 065-03(1) KU-DAM 065-03(5) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM066-BG | 11-2-2025 | MM066-BG KU-DAM 066_10 (0-20) KU-DAM 066_17 (0-20) KU-DAM 066_18 (0-20) KU-DAM 066_19 (0-20) | 14243239 | KU-DAM 066 | MM066-BG KU-DAM 066_10 (0-20) KU-DAM 066_17 (0-20) KU-DAM 066_18 (0-20) KU-DAM 066_19 (0-20) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM066-OG | 11-2-2025 | MM066-OG KU-DAM 066_11 (70-120) KU-DAM 066_17 (80-100) | 14243239 | KU-DAM 066 | MM066-OG KU-DAM 066_11 (70-120) KU-DAM 066_17 (80-100) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| DB-19-2 | 11-2-2025 | 066-19-2 KU-DAM 066_19 (20-50) | 14243239 | KU-DAM 066 | 066-19-2 KU-DAM 066_19 (20-50) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM067-BG | 14-2-2025 | MM067-BG KU-DAM 067_05 (0-20) KU-DAM 067_07 (0-20) KU-DAM 067_08 (30-50) KU-DAM 067_09 (50-90) | 14243880 | KU-DAM 067 | MM067-BG KU-DAM 067_05 (0-20) KU-DAM 067_07 (0-20) KU-DAM 067_08 (30-50) KU-DAM 067_09 (50-90) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM067-OG | 14-2-2025 | MM067-OG KU-DAM 067_08 (50-90) KU-DAM 067_09 (50-90) | 14243880 | KU-DAM 067 | MM067-OG KU-DAM 067_08 (50-90) KU-DAM 067_09 (50-90) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | fenantreen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo[ghi]peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM068-OG | 11-2-2025 | MM068-OG KU-DAM 068_11 (70-120) KU-DAM 068_12 (50-90) KU-DAM 068_13 (0-20) KU-DAM 068_14 (0-20) KU-DAM 068_15 (70-120) | 14243541 | KU-DAM 068 | MM068-OG KU-DAM 068_11 (70-120) KU-DAM 068_11 (110-120) KU-DAM 068_12 (50-90) KU-DAM 068_13 (0-20) KU-DAM 068_14 (0-20) KU-DAM 068_15 (70-120) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM068-BG | 11-2-2025 | MM068-BG KU-DAM 068_11 (0-20) KU-DAM 068_12 (0-50) KU-DAM 068_13 (0-20) KU-DAM 068_14 (0-20) KU-DAM 068_15 (0-20) | 14243541 | KU-DAM 068 | MM068-BG KU-DAM 068_11 (0-20) KU-DAM 068_12 (0-50) KU-DAM 068_13 (0-20) KU-DAM 068_14 (0-20) KU-DAM 068_15 (0-20) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM069-OG | 12-2-2025 | MM069-OG KU-DAM 069_11 (75-100) KU-DAM 069_12 (75-100) | 14243564 | KU-DAM 069 | MM069-OG KU-DAM 069_11 (75-100) KU-DAM 069_12 (75-100) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM069-BG | 12-2-2025 | MM069-BG KU-DAM 069_10 (0-20) KU-DAM 069_11 (0-20) KU-DAM 069_12 (0-20) KU-DAM 069_13 (0-20) KU-DAM 069_14 (0-20) KU-DAM 069_15 (0-20) | 14243564 | KU-DAM 069 | MM069-BG KU-DAM 069_10 (0-20) KU-DAM 069_11 (0-20) KU-DAM 069_12 (0-20) KU-DAM 069_13 (0-20) KU-DAM 069_14 (0-20) KU-DAM 069_15 (0-20) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM070-WB | 10-1-2025 | MM070-WB KU-DAM 070-01(1) (70-100) KU-DAM 070-02 (75-100) KU-DAM 070-03A (75-100) KU-DAM 070-03B (75-100) | 14010655 | KU-DAM 070 | MM070-WB KU-DAM 070-01(1) (70-100) KU-DAM 070-02 (75-100) KU-DAM 070-03A (75-100) KU-DAM 070-03B (75-100) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | PCB 28 | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM070-OG | 10-1-2025 | MM070-OG KU-DAM 070-02 (100-200) KU-DAM 070-03B (100-200) | 14010653 | KU-DAM 070 | MM070-OG KU-DAM 070-02 (100-200) KU-DAM 070-03B (100-200) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM070-BG | 10-1-2025 | MM070-BG KU-DAM 070-02D (0-20) KU-DAM 070-03A (0-20) KU-DAM 070-03A (20-30) KU-DAM 070-03A (30-50) KU-DAM 070-03B (0-20) | 14010653 | KU-DAM 070 | MM070-BG KU-DAM 070-02D (0-20) KU-DAM 070-03A (0-20) KU-DAM 070-03A (20-30) KU-DAM 070-03A (30-50) KU-DAM 070-03B (0-20) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM071-OG | 14-1-2025 | MM071-OG KU-DAM 071-09A (110-150) KU-DAM 071-10A (130-150) | 14023341 | KU-DAM 071 | MM071-OG KU-DAM 071-09A (110-150) KU-DAM 071-10A (130-150) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM071-BG | 14-1-2025 | MM071-BG KU-DAM 071-02B (0-20) KU-DAM 071-02C (0-20) KU-DAM 071-02D (0-20) KU-DAM 071-10A (0-20) | 14023341 | KU-DAM 071 | MM071-BG KU-DAM 071-02B (0-20) KU-DAM 071-02C (0-20) KU-DAM 071-02D (0-20) KU-DAM 071-10A (0-20) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM072-BG | 23-1-2025 | MM072-BG KU-DAM 072-03B (0-50) KU-DAM 072-03D (0-50) KU-DAM 072-04A (0-50) KU-DAM 072-04B (0-50) KU-DAM 072-04C (0-50) KU-DAM 072-04D (0-50) | 14029471 | KU-DAM 072 | MM072-BG KU-DAM 072-03B (0-50) KU-DAM 072-03D (0-50) KU-DAM 072-04A (0-50) KU-DAM 072-04B (0-50) KU-DAM 072-04C (0-50) KU-DAM 072-04D (0-50) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som 2007,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachloorepoxide (0.7 factor); som chlordaan (0.7 factor); Som-organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); landbodem | PCB 138 | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| DT2-012-7 | 23-1-2025 | DT2-012-7 KU-DAM DT2-012 (100-250) | 14029471 | KU-DAM 072 | DT2-012-7 KU-DAM DT2-012 (100-250) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(k)fluoranteen; PCB 52 | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| MM072-WB | 26-6-2024 | Kj-dm 072-010(1) Kj-dm 072-011(1) Kj-dm 072-013(1) Kj-dm 072-014(1) Kj-dm 072-015(1) Kj-dm 072-017(1) Kj-dm 072-020(1) Kj-dm 072-021(1) Kj-dm 072-023(1) Kj-dm 072-024(1) Kj-dm 072-025(1) | 14110714 | KU-DAM 072 | Kj-dm 072-010(1) Kj-dm 072-011(1) Kj-dm 072-013(1) Kj-dm 072-014(1) Kj-dm 072-015(1) Kj-dm 072-017(1) Kj-dm 072-020(1) Kj-dm 072-021(1) Kj-dm 072-023(1) Kj-dm 072-024(1) Kj-dm 072-025(1) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor); som DDT (0.7 factor); som DDD (0.7 factor); som DDE (0.7 factor); som DDT,DDE,DDD (0.7 factor); som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor); som aldrin/dieldrin (0.7 factor); som a-b-c-d HCH (0.7 factor); som heptachloorepoxide (0.7 factor); som chlordaan (0.7 factor); Som-organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); waterbodem; som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor); landbodem | PCB 28; PCB 52; som DDT; o,p-DDD; p,p-DDD; p,p-DDE; aldrin; endrin; isodrin; dieldrin; alpha-HCH; beta-HCH; gamma-HCH; delta-HCH; heptachloor; trans-heptachloorepoxide; alpha-endosulfan; endosulfansulfaat | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee |
| MM073-OG | 23-1-2025 | MM073-OG KU-DAM 072-009 (80-110) KU-DAM 072-009 (110-130) KU-DAM 072-012 (90-110) KU-DAM 072-012 (110-130) | 14029471 | KU-DAM 072 | MM073-OG KU-DAM 072-009 (80-110) KU-DAM 072-009 (110-130) KU-DAM 072-012 (90-110) KU-DAM 072-012 (110-130) | lutum (bodem) | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; PCB 52 | | | | | | | | | | Alkali toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabitat | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabitat | Nee |
| DT3-009-2 | 26-6-2024 | Kj-dm 073-006(2) | 14110715 | KU-DAM 073 | Kj-dm 073-006(2) | | zeer intact (10 van VRDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Inter

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MM110-BG | 1-2-2025 | MM110-BG-KU dim 110-013 (0-30) KU dim 110-022 (0-30) KU dim 110-013 (0-30) KU dim 110-013 (0-30) KU dim 110-014 (0-30) | 14235567 | KU-DIM 110 | MM110-BG-KU dim 110-013 (0-30) KU dim 110-022 (0-30) KU dim 110-013 (0-30) KU dim 110-014 (0-30) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM110-OG | 2-2-2025 | MM110-OG-KU dim 110-032 (80-130) KU dim 110-013 (80-130) | 14235507 | KU-DIM 110 | MM110-OG-KU dim 110-032 (80-130) KU dim 110-013 (80-130) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM110-SO02 | 3-2-2025 | MM110-SO02 KU dim 110-028 (80-130) KU dim 110-035 (80-130) KU dim 110-032 (80-130) | 14235567 | KU-DIM 110 | MM110-SO02 KU dim 110-028 (80-130) KU dim 110-035 (80-130) KU dim 110-032 (80-130) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM111-BG | 3-2-2025 | MM111-BG KU dim 111-013 (0-30) KU dim 111-018 (0-30) KU dim 111-021 (0-30) KU dim 111-022 (0-30) | 14235569 | KU-DIM 111 | MM111-BG KU dim 111-013 (0-30) KU dim 111-018 (0-30) KU dim 111-021 (0-30) KU dim 111-022 (0-30) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM111-OG | 3-2-2025 | MM111-OG-KU dim 111-013 (80-130) KU dim 111-022 (80-130) | 14235569 | KU-DIM 111 | MM111-OG-KU dim 111-013 (80-130) KU dim 111-022 (80-130) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM111-WB | 3-2-2025 | MM111-WB KU dim 111-005 (50-65) KU dim 111-006 (50-65) KU dim 111-007 (50-65) KU dim 111-008 (50-65) KU dim 111-013 | 14235568 | KU-DIM 111 | MM111-WB KU dim 111-005 (50-65) KU dim 111-006 (50-65) KU dim 111-007 (50-65) KU dim 111-008 (50-65) KU dim 111-013 | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM112-BG | 3-2-2025 | MM112-BG KU dim 112-007 (0-30) KU dim 112-013 (0-30) KU dim 112-014 (0-30) KU dim 112-024 (0-30) | 14235570 | KU-DIM 112 | MM112-BG KU dim 112-007 (0-30) KU dim 112-013 (0-30) KU dim 112-014 (0-30) KU dim 112-024 (0-30) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM112-OG | 3-2-2025 | MM112-OG KU dim 112-006 (80-130) KU dim 112-013 (80-130) | 14235570 | KU-DIM 112 | MM112-OG KU dim 112-006 (80-130) KU dim 112-013 (80-130) | benzo(a)antraceen | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM113-BG | 10-12-2024 | KU-DIM 113_007(0) KU-DIM 113_008(0) KU-DIM 113_009(0) KU-DIM 113_010(1) | 14009035 | KU-DIM 113 | KU-DIM 113_007(0) KU-DIM 113_008(0) KU-DIM 113_009(0) KU-DIM 113_010(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| 113-SS9-4 | 10-12-2024 | KU-DIM 113_009(4) | 14009035 | KU-DIM 113 | KU-DIM 113_009(4) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM113-OG | 10-12-2024 | KU-DIM 113_006(0) KU-DIM 113_009(0) KU-DIM 113_009(2) | 14009035 | KU-DIM 113 | KU-DIM 113_006(0) KU-DIM 113_009(0) KU-DIM 113_009(2) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM114-BG | 4-12-2024 | KU-DIM 114-014(1) KU-DIM 114-025(2) KU-DIM 114-034(1) KU-DIM 114-017(2) | 14004689 | KU-DIM 114 | KU-DIM 114-014(1) KU-DIM 114-025(2) KU-DIM 114-034(1) KU-DIM 114-017(2) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM114-OG | 4-12-2024 | KU-DIM 114-013(3) KU-DIM 114-034(3) | 14004689 | KU-DIM 114 | KU-DIM 114-013(3) KU-DIM 114-034(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM116-OG | 14-11-2024 | KU-DIM 116-007(3) KU-DIM 116-012(3) | 14192894 | KU-DIM 116 | KU-DIM 116-007(3) KU-DIM 116-012(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM116-BG | 14-11-2024 | KU-DIM 116-008(1) KU-DIM 116-011(1) KU-DIM 116-012(1) KU-DIM 116-014(1) | 14192894 | KU-DIM 116 | KU-DIM 116-008(1) KU-DIM 116-011(1) KU-DIM 116-012(1) KU-DIM 116-014(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM117-BG | 4-12-2024 | KU-DIM 117-008(2) KU-DIM 117-017(2) KU-DIM 117-018(2) KU-DIM 117-036(2) | 14004690 | KU-DIM 117 | KU-DIM 117-008(2) KU-DIM 117-017(2) KU-DIM 117-018(2) KU-DIM 117-036(2) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM117-OG | 4-12-2024 | KU-DIM 117-009(3) KU-DIM 117-009(3) | 14004690 | KU-DIM 117 | KU-DIM 117-009(3) KU-DIM 117-009(3) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM118-BG | 14-11-2024 | KU-DIM 118-005(2) KU-DIM 118-007(2) KU-DIM 118-009(2) KU-DIM 118-014(2) | 14192895 | KU-DIM 118 | KU-DIM 118-005(2) KU-DIM 118-007(2) KU-DIM 118-009(2) KU-DIM 118-014(2) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM118-OG | 14-11-2024 | KU-DIM 118-003(3) KU-DIM 118-009(3) | 14192895 | KU-DIM 118 | KU-DIM 118-009(3) KU-DIM 118-009(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM119-OG | 14-11-2024 | KU-DIM 119-022(3) KU-DIM 119-024(3) | 14192897 | KU-DIM 119 | KU-DIM 119-022(3) KU-DIM 119-024(3) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluorantheen; benzo(k)fluorantheen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM119-BG | 14-11-2024 | KU-DIM 119-022(2) KU-DIM 119-024(2) KU-DIM 119-028(2) KU-DIM 119-036(2) | 14192897 | KU-DIM 119 | KU-DIM 119-022(2) KU-DIM 119-024(2) KU-DIM 119-028(2) KU-DIM 119-036(2) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM120-BG | 28-5-2024 | Kj-dim 120-010(1) Kj-dim 120-013(1) Kj-dim 120-017(1) Kj-dim 120-018(1) Kj-dim 120-051(1) Kj-dim 120-054(1) | 14050252 | KU-DIM 120 | Kj-dim 120-010(1) Kj-dim 120-013(1) Kj-dim 120-017(1) Kj-dim 120-018(1) Kj-dim 120-051(1) Kj-dim 120-054(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | PCB 153 | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM120-WB | 28-5-2024 | Kj-dim 120-011(1) Kj-dim 120-013(1) Kj-dim 120-015(1) Kj-dim 120-017(1) Kj-dim 120-018(1) Kj-dim 120-051(1) Kj-dim 120-054(1) Kj-dim 120-055(4) | 14050253 | KU-DIM 120 | Kj-dim 120-011(1) Kj-dim 120-013(1) Kj-dim 120-015(1) Kj-dim 120-017(1) Kj-dim 120-018(1) Kj-dim 120-051(1) Kj-dim 120-054(1) Kj-dim 120-055(4) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | PCB 28; PCB 52; PCB 118 | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM120-OG | 28-5-2024 | Kj-dim 120-514(3) Kj-dim 120-014(4) Kj-dim 120-015(3) Kj-dim 120-020(3) Kj-dim 120-505(4) | 14050252 | KU-DIM 120 | Kj-dim 120-514(3) Kj-dim 120-014(4) Kj-dim 120-015(3) Kj-dim 120-020(3) Kj-dim 120-505(4) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; PFHxA (perfluorhexanoaat); PFHpA (perfluorheptanoaat); PFOA (perfluoroctanoaat); PFNA (perfluorononanoaat); PFDA (perfluordecanoaat); PFUnDA (perfluorundecanoaat); PFDoDA (perfluordodecanoaat); PFTrDA (perfluortridecanoaat); PFTeDA (perfluortetradecanoaat); PFHxDA (perfluorhexadecanoaat); PFODA (perfluoroctadecanoaat); PFBS (perfluorbutaansulfonzuur); PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur); PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur); PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur); PFOS (perfluoroctaansulfonzuur); 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur); 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur); 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur); PFOSA (perfluoroctaansulfonamide); NMFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide); NMFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | PFBA (perfluorbutanoaat) | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM121-OG | 11-6-2024 | Kj-dim 121-032(3) Kj-dim 121-038(3) | 14099789 | KU-DIM 121 | Kj-dim 121-032(3) Kj-dim 121-038(3) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluorantheen; benzo(k)fluorantheen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; PFBA (perfluorbutanoaat); PFPeA (perfluorpentanoaat); PFHxA (perfluorhexanoaat); PFHpA (perfluorheptanoaat); PFOA (perfluoroctanoaat); PFNA (perfluorononanoaat); PFDA (perfluordecanoaat); PFUnDA (perfluorundecanoaat); PFDoDA (perfluordodecanoaat); PFTrDA (perfluortridecanoaat); PFTeDA (perfluortetradecanoaat); PFHxDA (perfluorhexadecanoaat); PFODA (perfluoroctadecanoaat); PFBS (perfluorbutaansulfonzuur); PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur); PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur); PFOS (perfluoroctaansulfonzuur); PFDS (perfluordecaansulfonzuur); 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur); 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur); 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur); PFOSA (perfluoroctaansulfonamide); NMFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide); NMFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat); 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM121-BG | 11-6-2024 | Kj-dim 121-032(1) Kj-dim 121-035(1) Kj-dim 121-037(1) Kj-dim 121-040(1) | 14099789 | KU-DIM 121 | Kj-dim 121-032(1) Kj-dim 121-035(1) Kj-dim 121-037(1) Kj-dim 121-040(1) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| 121-038 | 11-6-2024 | Kj-dim 121-038(3) | 14099789 | KU-DIM 121 | Kj-dim 121-038(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM122BG | 1-7-2024 | KU-DIM 122_013(1) KU-DIM 122_014(1) KU-DIM 122_017(1) | 14113259 | KU-DIM 122 | KU-DIM 122_013(1) KU-DIM 122_014(1) KU-DIM 122_017(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | | Nee | |
| MM122-OG1 | 1-7-2024 | KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_013(3) | 14113259 | KU-DIM 122 | KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_013(3) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluorantheen; benzo(k)fluorantheen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM122-OG2 | 1-7-2024 | KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_013(3) | 14113259 | KU-DIM 122 | KU-DIM 122_012(3) KU-DIM 122_013(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | benzo(a)antraceen | | | | | | | | | | | | PCB 28 | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM123-OG1 | 1-7-2024 | KU-DIM 123_006(3) KU-DIM 123_009(3) | 14113262 | KU-DIM 123 | KU-DIM 123_006(3) KU-DIM 123_009(3) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluorantheen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM123-BG | 1-7-2024 | KU-DIM 123_007(1) KU-DIM 123_008(1) KU-DIM 123_009(1) KU-DIM 123_010(1) | 14113262 | KU-DIM 123 | KU-DIM 123_007(1) KU-DIM 123_008(1) KU-DIM 123_009(1) KU-DIM 123_010(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM123-OG2 | 1-7-2024 | KU-DIM 123_009(4) KU-DIM 123_009(4) | 14113262 | KU-DIM 123 | KU-DIM 123_009(4) KU-DIM 123_009(4) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluorantheen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 52; PCB 118 | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM124-BG | 28-5-2024 | Kj-dim 124-007(1) Kj-dim 124-008(1) Kj-dim 124-008(2) Kj-dim 124-010(1) | 14050118 | KU-DIM 124 | Kj-dim 124-007(1) Kj-dim 124-008(1) Kj-dim 124-008(2) Kj-dim 124-010(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM124-OG | 28-5-2024 | Kj-dim 124-003(3) Kj-dim 124-005(4) Kj-dim 124-008(3) Kj-dim 124-009(3) Kj-dim 124-509(4) | 14050118 | KU-DIM 124 | Kj-dim 124-003(3) Kj-dim 124-005(4) Kj-dim 124-008(3) Kj-dim 124-009(3) Kj-dim 124-509(4) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM151-OG | 27-5-2024 | Kj-dim 125-011(3) Kj-dim 125-014(3) | 14090353 | KU-DIM 125 | Kj-dim 125-011(3) Kj-dim 125-014(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM151-WG | 27-5-2024 | Kj-dim 125-012(1) Kj-dim 125-013(1) Kj-dim 125-014(1) Kj-dim 125-016(1) | 14090353 | KU-DIM 125 | Kj-dim 125-012(1) Kj-dim 125-013(1) Kj-dim 125-014(1) Kj-dim 125-016(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM126-OG | 28-5-2024 | Kj-dim 126-005(4) Kj-dim 126-005(5) Kj-dim 126-006(4) Kj-dim 126-009(4) | 14092251 | KU-DIM 126 | Kj-dim 126-005(4) Kj-dim 126-005(5) Kj-dim 126-006(4) Kj-dim 126-009(4) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM126-BG | 28-5-2024 | Kj-dim 126-006(1) Kj-dim 126-008(1) Kj-dim 126-009(1) Kj-dim 126-010(1) | 14092251 | KU-DIM 126 | Kj-dim 126-006(1) Kj-dim 126-008(1) Kj-dim 126-009(1) Kj-dim 126-010(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM127-BG | 30-1-2025 | MM127-BG-KU dim 127-011 (0-30) KU dim 127-014 (30-50) KU dim 127-016 (50-65) KU dim 127-018 (0-30) | 14234559 | KU-DIM 127 | MM127-BG-KU dim 127-011 (0-30) KU dim 127-014 (30-50) KU dim 127-016 (50-65) KU dim 127-018 (0-30) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM127-OG | 31-1-2025 | MM127-OG-KU dim 127-010 (120-160) KU dim 127-018 (120-160) | 14234559 | KU-DIM 127 | MM127-OG-KU dim 127-010 (120-160) KU dim 127-018 (120-160) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| 127-016-5 | 31-1-2025 | 127-016-5 KU dim 127-016 (160-210) | 14234559 | KU-DIM 127 | 127-016-5 KU dim 127-016 (160-210) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM128-BG | 13-11-2024 | KU-DIM 128_013(1) KU-DIM 128_014(1) KU-DIM 128_015(1) KU-DIM 128_017(1) | 14191178 | KU-DIM 128 | KU-DIM 128_013(1) KU-DIM 128_014(1) KU-DIM 128_015(1) KU-DIM 128_017(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM128-OG | 13-11-2024 | KU-DIM 128_013(3) KU-DIM 128_015(3) | 14191178 | KU-DIM 128 | KU-DIM 128_013(3) KU-DIM 128_015(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM129-OG | 12-11-2024 | KU-DIM 129_006(3) KU-DIM 129_009(3) | 14193775 | KU-DIM 129 | KU-DIM 129_006(3) KU-DIM 129_009(3) | kalium (kobalt) | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluorantheen; benzo(k)fluorantheen; benzo(a)pyreen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM129-BG | 12-11-2024 | KU-DIM 129_007(1) KU-DIM 129_008(1) KU-DIM 129_009(1) KU-DIM 129_010(1) | 14193775 | KU-DIM 129 | KU-DIM 129_007(1) KU-DIM 129_008(1) KU-DIM 129_009(1) KU-DIM 129_010(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | | Nee | |
| 130-006-3 | 13-11-2024 | KU-DIM 130_006(3) | 14193775 | KU-DIM 130 | KU-DIM 130_006(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM130-BG | 13-11-2024 | KU-DIM 130_006(1) KU-DIM 130_007(1) KU-DIM 130_008(1) KU-DIM 130_010(1) | 14193775 | KU-DIM 130 | KU-DIM 130_006(1) KU-DIM 130_007(1) KU-DIM 130_008(1) KU-DIM 130_010(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM131-OG | 7-11-2024 | KU-DIM 131_021(3) KU-DIM 131_025(3) | 14188117 | KU-DIM 131 | KU-DIM 131_021(3) KU-DIM 131_025(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM131-BG | 7-11-2024 | KU-DIM 131_021(1) KU-DIM 131_024(1) KU-DIM 131_025(3) KU-DIM 131_029(1) | 14188117 | KU-DIM 131 | KU-DIM 131_021(1) KU-DIM 131_024(1) KU-DIM 131_025(3) KU-DIM 131_029(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM132-BG | 5-11-2024 | KU-DIM 132_012(1) KU-DIM 132_013(1) KU-DIM 132_017(1) KU-DIM 132_018(1) | 14189205 | KU-DIM 132 | KU-DIM 132_012(1) KU-DIM 132_013(1) KU-DIM 132_017(1) KU-DIM 132_018(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM132-OG | 5-11-2024 | KU-DIM 132_014(3) KU-DIM 132_017(3) | 14189206 | KU-DIM 132 | KU-DIM 132_014(3) KU-DIM 132_017(3) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM133-WB | 5-11-2024 | KU-DIM 133_005(1) KU-DIM 133_006(1) KU-DIM 133_008(1) KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_015(1) | 14189208 | KU-DIM 133 | KU-DIM 133_005(1) KU-DIM 133_006(1) KU-DIM 133_008(1) KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_015(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153 | | | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhaktuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhaktuur | | Nee | |
| MM133-BG | 5-11-2024 | KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_013(1) KU-DIM 133_014(1) KU-DIM 133_017(1) | 14189207 | KU-DIM 133 | KU-DIM 133_012(1) KU-DIM 133_013(1) KU-DIM 133_014(1) KU-DIM 133_017(1) | | zak-totaal (20 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | | Nee | |
| MM133-OG | 5-11-2024 | KU-DIM 133_008(3) KU-DIM 133_014(3) | 14189207 | KU-DIM 133 | KU-DIM 133_008(3) KU-

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M6UU-BG | 28-10-2024 | KU-DIM 146_007(3)-KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_009(1)-KU-DIM 146_010(1) | 14183324 | KU-DIM 146 | KU-DIM 146_007(3)-KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_009(1)-KU-DIM 146_010(1) KU-DIM 146_010(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU-GO | 19-11-2024 | KU-DIM 142-009(4) KU-DIM 142-009(4) | 14186534 | KU-DIM 142 | KU-DIM 142-009(4) KU-DIM 142-009(4) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU-BG | 19-11-2024 | KU-DIM 142-007(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-013(1) | 14186534 | KU-DIM 142 | KU-DIM 142-007(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-009(1) KU-DIM 142-013(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee | |
| M6UU-BS | 10-2-2025 | M6UU-BG-KU dim 142-007 (0-20) KU-dim 142-008 (0-20) KU dim 142-009 (0-20) KU dim 142-010 (0-20) | 14239837 | KU-DIM 143 | M6UU-BG-KU dim 142-007 (0-20) KU-dim 142-008 (0-20) KU dim 142-009 (0-20) KU dim 142-010 (0-20) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | Industrie | Klasse industrie | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU-OG | 10-2-2025 | M6UU-OG KU dim 142-008 (70-120) KU dim 143-008 (70-120) | 14239837 | KU-DIM 143 | M6UU-BG-KU dim 142-008 (70-120) KU dim 143-008 (70-120) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU-BG | 10-2-2025 | M6UU-BG KU dim 144-007 (0-20) KU dim 144-008 (0-20) KU dim 144-009 (0-20) KU dim 144-010 (0-20) | 14239839 | KU-DIM 144 | M6UU-BG KU dim 144-007 (0-20) KU dim 144-008 (0-20) KU dim 144-009 (0-20) KU dim 144-010 (0-20) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Industrie | Klasse landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | |
| M6UU4-OG | 10-2-2025 | M6UU4-OG KU dim 144-008(-100-150) KU dim 144-008 (80-130) | 14239839 | KU-DIM 144 | M6UU4-OG KU dim 144-008(-100-150) KU dim 144-008 (80-130) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | | |
| M6UU5-BG | 28-10-2024 | KU-DIM 145-010(1) KU-DIM 145-031(1) KU-DIM 145-031(1) KU-DIM 145-036(1) | 14183971 | KU-DIM 145 | KU-DIM 145-010(1) KU-DIM 145-031(1) KU-DIM 145-031(1) KU-DIM 145-036(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU5-OG | 28-10-2024 | KU-DIM 145-030(3) KU-DIM 145-035(4) | 14183971 | KU-DIM 145 | KU-DIM 145-030(3) KU-DIM 145-035(4) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU6-OG | 24-10-2024 | KU-DIM 146_006(4) KU-DIM 146_009(4) | 14178364 | KU-DIM 146 | KU-DIM 146_006(4) KU-DIM 146_009(4) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU6-BG | 24-10-2024 | KU-DIM 146_007(1) KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_010(1) | 14178364 | KU-DIM 146 | KU-DIM 146_007(1) KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_009(1) KU-DIM 146_010(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU7-BG | 24-10-2024 | KU-DIM 147_007(3) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_014(1) | 14178370 | KU-DIM 147 | KU-DIM 147_007(3) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_009(1) KU-DIM 147_014(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-SO2 | 24-10-2024 | KU-DIM 147_005(3) KU-DIM 147_018(3) KU-DIM 147_020(3) | 14178370 | KU-DIM 147 | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU7-SO3 | 24-10-2024 | KU-DIM 147_018(1) KU-DIM 147_018(2) | 14178370 | KU-DIM 147 | KU-DIM 147_018(1) KU-DIM 147_018(2) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-SO1 | 24-10-2024 | KU-DIM 147_005(1) KU-DIM 147_020(1) | 14178370 | KU-DIM 147 | KU-DIM 147_005(1) KU-DIM 147_020(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 153 | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-OG | 24-10-2024 | KU-DIM 147_004(4) KU-DIM 147_009(4) | 14178370 | KU-DIM 147 | KU-DIM 147_004(4) KU-DIM 147_009(4) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU8-OG | 24-10-2024 | KU-DIM 148_007(3) KU-DIM 148_010(3) KU-DIM 148_010(3) | 14178367 | KU-DIM 148 | KU-DIM 148_007(3) KU-DIM 148_010(3) KU-DIM 148_010(3) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; PCB 52 | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU8-BG | 24-10-2024 | KU-DIM 148_007(1) KU-DIM 148_008(1) KU-DIM 148_008(1) KU-DIM 148_013(1) KU-DIM 148_014(1) | 14178367 | KU-DIM 148 | KU-DIM 148_007(1) KU-DIM 148_008(1) KU-DIM 148_010(1) KU-DIM 148_013(1) KU-DIM 148_014(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee | |
| M6UU8-BG | 29-10-2024 | KU-DIM 148_013(3) KU-DIM 148_023(1) KU-DIM 148_023(1) KU-DIM 148_025(1) | 14183337 | KU-DIM 149 | KU-DIM 148_013(3) KU-DIM 148_023(1) KU-DIM 148_023(1) KU-DIM 148_025(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU8-OG | 29-10-2024 | KU-DIM 148_011(4) KU-DIM 149_023(4) | 14183337 | KU-DIM 149 | KU-DIM 148_011(4) KU-DIM 149_023(4) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | benzo(a)antraceen; chryseen; PCB 52 | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU9-OG | 2-5-2024 | Kj-dim 150-005(3) Kj-dim 150-050(4) Kj-dim 150-060(3) Kj-dim 150-080(3) Kj-dim 150-080(4) | 14077048 | KU-DIM 150 | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU9-BG | 2-5-2024 | Kj-dim 150-007(1) Kj-dim 150-008(1) Kj-dim 150-050(1) Kj-dim 150-060(1) Kj-dim 150-080(1) | 14077048 | KU-DIM 150 | Kj-dim 150-007(1) Kj-dim 150-008(1) Kj-dim 150-050(1) Kj-dim 150-060(1) Kj-dim 150-080(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | som PFOA (0.7 factor); som PFOS (0.7 factor) | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU1-BG | 29-10-2024 | KU-DIM 151_010(1) KU-DIM 151_024(1) KU-DIM 151_024(1) KU-DIM 151_029(1) | 14178717 | KU-DIM 151 | KU-DIM 151_010(1) KU-DIM 151_024(1) KU-DIM 151_024(1) KU-DIM 151_029(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 153 | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| 151-020-3 | 25-10-2024 | KU-DIM 151_020(3) | 14178717 | KU-DIM 151 | KU-DIM 151_020(3) | | stal-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU1-OG | 25-10-2024 | KU-DIM 151_024(3) KU-DIM 151_024(4) | 14178717 | KU-DIM 151 | KU-DIM 151_024(3) KU-DIM 151_029(4) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU2-BG | 23-10-2024 | KU-DIM 152_046(1) KU-DIM 152_047(3) KU-DIM 152_048(1) KU-DIM 152_051(1) | 14178368 | KU-DIM 152 | KU-DIM 152_046(1) KU-DIM 152_047(3) KU-DIM 152_048(1) KU-DIM 152_051(1) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; benzo(a)antraceen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 118; PCB 138; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee | |
| M6UU2-OG | 23-10-2024 | KU-DIM 152_045(3) KU-DIM 152_047(2) | 14178368 | KU-DIM 152 | KU-DIM 152_045(3) KU-DIM 152_047(2) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; dibenz(a,h)antraceen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU3-BG1 | 23-10-2024 | KU-DIM 153_006(1) KU-DIM 153_008(1) | 14178369 | KU-DIM 153 | KU-DIM 153_006(1) KU-DIM 153_008(1) | | stal-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| GWW8-153 | 23-10-2024 | KU-DIM 153_010(2) KU-DIM 153_011(1) KU-DIM 153_012(1) KU-DIM 153_013(1) KU-DIM 153_015(1) KU-DIM 153_016(1) | 14180400 | KU-DIM 153 | KU-DIM 153_010(2) KU-DIM 153_011(1) KU-DIM 153_012(1) KU-DIM 153_013(1) KU-DIM 153_015(1) KU-DIM 153_016(1) | | stal-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 153 | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU3-BG2 | 22-10-2024 | KU-DIM 153_007(1) KU-DIM 153_009(1) KU-DIM 153_009(1) | 14178369 | KU-DIM 153 | KU-DIM 153_007(1) KU-DIM 153_009(1) KU-DIM 153_009(1) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | Klasse wonen | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse wonen | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse wonen | Nee | |
| M6UU4-OG | 23-10-2024 | KU-DIM 154_006(2) KU-DIM 154_008(2) | 14178371 | KU-DIM 154 | KU-DIM 154_008(2) KU-DIM 154_009(2) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; PCB 28; PCB 52; PCB 118; PCB 153 | | benzo(ghi)peryleen | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU4-BG | 23-10-2024 | KU-DIM 154_007(1) KU-DIM 154_008(1) KU-DIM 154_008(1) KU-DIM 154_014(1) | 14178371 | KU-DIM 154 | KU-DIM 154_007(1) KU-DIM 154_008(1) KU-DIM 154_008(1) KU-DIM 154_014(1) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 101; PCB 153 | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU5-BG | 22-10-2024 | KU-DIM 155_005(1) KU-DIM 155_024(1) KU-DIM 155_024(1) KU-DIM 155_029(1) | 14178372 | KU-DIM 155 | KU-DIM 155_005(1) KU-DIM 155_024(1) KU-DIM 155_024(1) KU-DIM 155_029(1) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU5-OG | 22-10-2024 | KU-DIM 155_021(2) KU-DIM 155_024(2) | 14178372 | KU-DIM 155 | KU-DIM 155_021(2) KU-DIM 155_024(2) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU6-BG | 20-1-2025 | MM158-BG-KU-DIM 158-007 (0-50) KU-DIM 158-008 (0-50) KU-DIM 158-009 (0-50) KU-DIM 158-010 (0-50) | 14227005 | KU-DIM 158 | MM158-BG KU-DIM 158-007 (0-50) KU-DIM 158-008 (0-50) KU-DIM 158-009 (0-50) KU-DIM 158-010 (0-50) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU6-OG | 20-1-2025 | MM158-OG KU-DIM 158-007 (50-110) KU-DIM 158-007 (110-130) KU-DIM 158-008 (50-110) KU-DIM 158-008 (110-130) KU-DIM 158-009 (50-110) KU-DIM 158-009 (110-130) | 14227005 | KU-DIM 158 | MM158-OG KU-DIM 158-007 (50-110) KU-DIM 158-007 (110-130) KU-DIM 158-008 (50-110) KU-DIM 158-008 (110-130) KU-DIM 158-009 (50-110) KU-DIM 158-009 (110-130) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU7-OG | 21-10-2024 | KU-DIM 157-009(2) KU-DIM 157-024(3) KU-DIM 157-024(3) | 14178408 | KU-DIM 157 | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | kleurn.(lasdeel) | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | naftaleen; fenantreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | | | | | | | | | | | fluoranteen | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| 157-029-2 | 21-10-2024 | KU-DIM 157-029(2) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-029(2) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | PCB 28 | | | naftaleen; fenantreen; PCB 28; PCB 153 | | Niet Toepasbaar > industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse matig verontreinigd | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-BG | 21-10-2024 | KU-DIM 157-030(1) KU-DIM 157-031(1) KU-DIM 157-034(1) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-030(1) KU-DIM 157-031(1) KU-DIM 157-034(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| 157-029-1 | 21-10-2024 | KU-DIM 157-029(1) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-029(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153 | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-W8 | 21-10-2024 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) | 14178410 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118 | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU7-BG | 21-10-2024 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| 157-029-3 | 21-10-2024 | KU-DIM 157-029(3) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-029(3) | | stal-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153 | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-BG | 21-10-2024 | KU-DIM 157-030(1) KU-DIM 157-031(1) KU-DIM 157-034(1) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-030(1) KU-DIM 157-031(1) KU-DIM 157-034(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-SG | 21-10-2024 | KU-DIM 157-030(1) KU-DIM 157-031(1) KU-DIM 157-034(1) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-030(1) KU-DIM 157-031(1) KU-DIM 157-034(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| 157-029-1 | 21-10-2024 | KU-DIM 157-029(1) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-029(1) | | stal-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153 | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU7-W8 | 21-10-2024 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) | 14178410 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) KU-DIM 157-055(1) KU-DIM 157-056(1) KU-DIM 157-057(1) KU-DIM 157-058(1) KU-DIM 157-059(1) | | stal-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118 | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU7-BG | 21-10-2024 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) KU-DIM 157-055(1) KU-DIM 157-056(1) KU-DIM 157-057(1) KU-DIM 157-058(1) KU-DIM 157-059(1) | 14178408 | KU-DIM 157 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-051(1) KU-DIM 157-053(1) KU-DIM 157-054(1) KU-DIM 157-055(1) KU-DIM 157-056(1) KU-DIM 157-057(1) KU-DIM 157-058(1) KU-DIM 157-059(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU-BK-MPA-OG | 18-12-2024 | Bke mpa 360-001(3) Bke mpa 360-003(4) Bke mpa 360-003(5) Bke mpa 360-004(3) Bke mpa 360-005(3) | 14013854 | | Bke mpa 360-001(3) Bke mpa 360-003(4) Bke mpa 360-003(5) Bke mpa 360-004(3) Bke mpa 360-005(3) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU-BK-MPB-BG | 16-12-2024 | Bke mpb 360-006(1) Bke mpb 360-007(1) Bke mpb 360-008(1) Bke mpb 360-010(1) | 14013855 | | Bke mpb 360-006(1) Bke mpb 360-007(1) Bke mpb 360-008(1) Bke mpb 360-010(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU-BK-MPB-OG | 16-12-2024 | Bke mpb 360-006(3) Bke mpb 360-007(4) Bke mpb 360-008(4) Bke mpb 360-009(4) | 14013855 | | Bke mpb 360-006(3) Bke mpb 360-007(4) Bke mpb 360-008(4) Bke mpb 360-009(4) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU-KU-MPC-AB | 16-12-2024 | MH 1(1) | 14013857 | | MH 1(1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M6UU-KU-MPD-BG | 16-12-2024 | KU mpd 360-001(1) KU mpd 360-002(1) KU mpd 360-003(1) KU mpd 360-004(1) | 14013858 | | KU mpd 360-001(1) KU mpd 360-002(1) KU mpd 360-003(1) KU mpd 360-004(1) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | PCB 28 | | | barium; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C21; fractie C21-C35; fractie C35-C40; totaal olie C10 - C40 | Niet Toepasbaar > industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse matig verontreinigd | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse matig verontreinigd | Nee | |
| M6UU-KU-MPD-OG | 16-12-2024 | KU mpd 360-001(4) KU mpd 360-002(4) KU mpd 360-003(4) KU mpd 360-004(4) | 14013858 | | KU mpd 360-001(4) KU mpd 360-002(4) KU mpd 360-003(4) KU mpd 360-004(4) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | naftaleen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; PCB 138; PCB 153; PCB 180 | barium; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)peryleen; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C21; fractie C21-C35; fractie C35-C40; totaal olie C10 - C40 | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhalsuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhalsuur | Nee | |
| M6UU-KU-MPD-AS | 16-12-2024 | KU mpd 360-001(2) KU mpd 360-002(2) KU mpd 360-003(2) KU mpd 360-004(2) KU mpd 360-005(2) | 14013858 | | KU mpd 360-001(2) KU mpd 360-002(2) KU mpd 360-003(2) KU mpd 360-004(2) KU mpd 360-005(2) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | PCB 28 | | | fenantreen; antraceen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylee; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C12-C22; fractie C22-C30; fractie C30-C40 | barium; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo(a)pyreen; benzo(ghi)perylee; indeno(1,2,3-cd)pyreen; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; fractie C10-C12; fractie C12-C16; fractie C16-C21; fractie C21-C35; fractie C35-C40; totaal olie C10 - C40 | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | |
| M6UU-KU-MPD-KG | 16-12-2024 | KU mpd 360-001(3) KU mpd 360-002(3) KU mpd 360-003(3) KU mpd 360-004(3) KU mpd 360-005(3) | 14013858 | | KU mpd 360-001(3) KU mpd 360-002(3) KU mpd 360-003(3) KU mpd 360-004(3) KU mpd 360-005(3) | | zeer-lotaal (10 van VROM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | fractie C30-C40 | | PCB 28 | | | | barium; cadmium; chroom; koolwit; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; benzo(a)antraceen; chryseen; benzo(b)fluoranteen; benzo(k)fluoranteen; benzo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KU-MPC-008-3 | 18-12-2024 | KU-MPC 380-008(3) | 14319875 | KU MPC 380 | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | | |
| KU-MPC-007-3 | 18-12-2024 | KU-MPC 380-007(3) | 14319875 | KU MPC 360 | | | | | | | | | | | | | | | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | | |
| KU-MPC-008-3 | 18-12-2024 | KU-MPC 380-008(3) | 14319875 | KU MPC 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MM-KU-MPC-KG | 16-12-2024 | KU mpc 380-002(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-007(3) KU-MPC 380-008(3) | 14313057 | KU MPC 360 | KU mpc 380-002(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-007(3) KU-MPC 380-008(3) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | Niet Toepasbaar > Interventiewaarde | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Overschrijding Interventiewaarde | Klasse sterk verontreinigd | Nee | | |
| MM-KU-MPC-KS | 16-12-2024 | KU mpc 380-002(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-007(3) KU-MPC 380-008(3) | 14313057 | KU MPC 360 | KU mpc 380-002(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-007(3) KU-MPC 380-008(3) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | PCB 28 | fenantreen | barium; cadmium; chroom; koloalt; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | | |
| MM-KU-MPC-OGG2 | 16-12-2024 | KU mpc 380-002(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-007(3) KU-MPC 380-008(3) | 14313057 | KU MPC 360 | KU mpc 380-002(3) KU-MPC 380-009(3) KU-MPC 380-007(3) KU-MPC 380-008(3) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | cadmium; koud; zink; benzo(ghi)peryleen; PCB 28; PCB 52; PCB 118; PCB 153; fractie C10 | barium; cadmium; chroom; koloalt; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabuur | Nee | | |
| MM-KU-MPC-OGG | 16-12-2024 | KU-MPC 380-007(4) KU-MPC 380-008(4) KU-MPC 380-009(4) | 14313057 | KU MPC 360 | KU-MPC 380-007(4) KU-MPC 380-008(4) KU-MPC 380-009(4) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | PCB 153; fractie C20-C40 | barium; cadmium; chroom; koloalt; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabuur | Nee | | |
| MM-KU-MPC-BG | 16-12-2024 | KU mpc 380-010(1) KU-MPC 380-008(1) KU-MPC 380-009(1) KU-MPC 380-007(1) | 14313057 | KU MPC 360 | KU mpc 380-010(1) KU-MPC 380-008(1) KU-MPC 380-009(1) KU-MPC 380-007(1) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | PCB 28 | | barium; cadmium; chroom; koloalt; koper; kwik; lood; molybdeen; nikkel; zink; naftaleen; fenantreen; antraceen; fluoranteen; | Klasse industrie | Overschrijding Achtergrondwaarde | Klasse industrie | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse industrie | Nee | | |
| MM-MPA-BG | 13-12-2024 | Dim-mpa 380-005(1) Dim-mpa 380-007(1) Dim-mpa 380-008(1) Dim-mpa 380-009(1) Dim-mpa 380-010(1) | 14313225 | | Dim-mpa 380-005(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabuur | Nee | | |
| MM-MPA-OG | 12-12-2024 | Dim-mpa 380-005(2) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3) | 14313225 | | Dim-mpa 380-005(3) Dim-mpa 380-007(3) Dim-mpa 380-008(3) Dim-mpa 380-009(3) Dim-mpa 380-010(3) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabuur | Nee | | |
| MM-MPB-BG | 12-12-2024 | Dim-mpb 380-001(1) Dim-mpb 380-002(1) Dim-mpb 380-004(1) Dim-mpb 380-006(1) Dim-mpb 380-009(1) | 14313026 | | Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-006(3) Dim-mpb 380-009(3) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabuur | Nee | | |
| MM-MPB-OG | 12-12-2024 | Dim-mpb 380-001(2) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-006(3) Dim-mpb 380-009(3) | 14313226 | | Dim-mpb 380-001(3) Dim-mpb 380-002(3) Dim-mpb 380-004(3) Dim-mpb 380-006(3) Dim-mpb 380-009(3) | | zak-instad (10 aan VHDM) (0.7 factor); som PCB (7) (0.7 factor) | | | | | | | | | | | | Altijd toepasbaar | Voldoet aan Achtergrondwaarde | Klasse landbouwhabuur | Voldoet aan Interventiewaarde | Klasse landbouwhabuur | Nee | | |
| MM33-AB | 23-10-2024 | MM(s1) | 14176439 | | MM(s1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MM03-WB | 7-10-2024 | KU-DIM 010-007(1) KU-DIM 010-008(1) KU-DIM 010-009(1) KU-DIM 010-013(1) KU-DIM 010-014(1) KU-DIM 010-018(1) KU-DIM 010-020(1) KU-DIM 010-025(1) | 14167647 | | | | | | | | | | | | | | | | Wonen | | Wonen | | verspreidbaar | | | |
| MM03E-WB | 29-9-2024 | KU-DIM 030-009(1) KU-DIM 030-008(1) KU-DIM 030-014(1) KU-DIM 030-018(1) KU-DIM 030-019(1) KU-DIM 030-020(1) KU-DIM 030-023(1) KU-DIM 030-024(1) | 14157479 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM07-WB | 4-10-2024 | KU-DIM 037_(8/9)(1) KU-DIM 037_(9/8)(1) KU-DIM 037_(9/10)(1) KU-DIM 037_(9/11)(1) KU-DIM 037_(10/9)(1) KU-DIM 037_(10/11)(1) KU-DIM 037_(11/9)(1) KU-DIM 037_(11/10)(1) | 14165252 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM040-WB | 4-10-2024 | KU-DIM 040_(9/10)(1) KU-DIM 040_(11/11)(1) KU-DIM 040_(11/1)(1) KU-DIM 040_(11/10)(1) KU-DIM 040_(11/9)(1) KU-DIM 040_(10/11)(1) KU-DIM 040_(10/1)(1) | 14165252 | | | | | | | | | | | | | | | | Industrie | | Industrie | | verspreidbaar | | | |
| MM055-WB | 9-7-2024 | KU-DIM 055-014(1) KU-DIM 055-015(1) KU-DIM 055-017(1) KU-DIM 055-018(1) KU-DIM 055-019(1) KU-DIM 055-022(1) KU-DIM 055-023(1) KU-DIM 055-024(1) | 14117604 | | | | | | | | | | | | | | | | Industrie | | Industrie | | verspreidbaar | | | |
| MM065-WB | 18-7-2024 | KU-DIM 065-013(1) KU-DIM 065-014(1) KU-DIM 065-015(1) KU-DIM 065-017(1) KU-DIM 065-018(1) KU-DIM 065-021(1) KU-DIM 065-022(1) KU-DIM 065-027(1) KU-DIM 065-028(1) | 14124683 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM070-WB | 10-1-2025 | MM070-WB KU-DIM 070-025 (70-100); KU-DIM 070-026 (70-100); KU-DIM 070-032 (70-100); KU-DIM 070-033 (70-100); KU-DIM 070-037 (70-100); KU-DIM 070-038 (70-100); KU-DIM 070-044 (70-100); KU-DIM 070-045 (70-100); KU-DIM 070-049 (70- | 14210055 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM072-WB | 28-8-2024 | Kij-dim 072-018(1) Kij-dim 072-013(1) Kij-dim 072-012(1) Kij-dim 072-017(1) Kij-dim 072-016(1) Kij-dim 072-021(1) Kij-dim 072-022(1) Kij-dim 072-026(1) Kij-dim 072-027(1) | 14110714 | | | | | | | | | | | | | | | | Sterk verontreinigd | | Sterk verontreinigd | | over verspreidbaar | | | |
| MM086-WB | 23-7-2024 | KU-DIM 086-002(1) KU-DIM 086-013(1) KU-DIM 086-012(1) KU-DIM 086-018(1) KU-DIM 086-020(1) KU-DIM 086-021(1) KU-DIM 086-024(1) KU-DIM 086-025(1) | 14125140 | | | | | | | | | | | | | | | | Wonen | | Wonen | | verspreidbaar | | | |
| MM087-WB | 29-8-2024 | Kij-bek380 087-011(1) Kij-bek380 087-012(1) Kij-bek380 087-016(1) Kij-bek380 087-017(1) Kij-bek380 087-022(1) Kij-bek380 087-023(1) Kij-bek380 087-027(1) Kij-bek380 087-028(1) Kij-bek380 087-033(1) | 14074790 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM088-WB | 29-8-2024 | Kij-dim 088-002(1) Kij-dim 088-006(1) Kij-dim 088-013(1) Kij-dim 088-012(1) Kij-dim 088-018(1) Kij-dim 088-020(1) Kij-dim 088-024(1) Kij-dim 088-025(1) Kij-dim 088-029(1) | 14074753 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM094-WB | 6-2-2025 | MM094 WB KU-DIM 094 028 (40-80) KU-DIM 094 038 (40-80) KU-DIM 094 039 (40-80) KU-DIM 094 049 (40-80) KU-DIM 094 050 (40-80) KU-DIM 094 059 (40-80) KU-DIM 094 060 (40-80) KU-DIM 094 069 (40-80) KU-DIM 094 070 (40-80) KU-DIM 094 079 (40-80) KU-DIM 094 080 (40-80) KU-DIM 094 089 (40-80) KU-DIM 094 090 (40-80) KU-DIM 094 099 (40-80) KU-DIM 094 100 (40-80) KU-DIM 094 109 (40-80) KU-DIM 094 110 (40-80) KU-DIM 094 119 (40-80) KU-DIM 094 120 (40-80) KU-DIM 094 012 (40-80) KU-DIM 094 013 (40-80) KU-DIM 094 018 (40-80) KU-DIM 094 019 (40-80) | 14138145 | | | | | | | | | | | | | | | | Wonen | | Wonen | | verspreidbaar | | | |
| MM095-WB | 6-2-2025 | MM095 WB KU-DIM 095 030 (50-100); KU-DIM 095 031 (50-100); KU-DIM 095 032 (50-100); KU-DIM 095 033 (50-100); KU-DIM 095 034 (50-100); KU-DIM 095 035 (50-100); KU-DIM 095 040 (50-100); KU-DIM 095 041 (50-100); KU-DIM 095 042 (50- | 14138145 | | | | | | | | | | | | | | | | Wonen | | Wonen | | verspreidbaar | | | |
| MM099-WB | 6-2-2025 | MM099-WB KU-DIM 099 008 (20-50) KU-DIM 099 009 (20-50) KU-DIM 099 010 (20-50) KU-DIM 099 012 (20-50) KU-DIM 099 013 (20-50) KU-DIM 099 014 (20-50) KU-DIM 099 015 (20-50) KU-DIM 099 016 (20-50) KU-DIM 099 018 (20-50) KU-DIM 099 019 (20-50) KU-DIM 099 020 (20-50) KU-DIM 099 021 (20-50) | 14138147 | | | | | | | | | | | | | | | | Wonen | | Wonen | | verspreidbaar | | | |
| MM099-WB | 6-2-2025 | MM099-WB KU-DIM 099 038 (20-50) KU-DIM 099 039 (20-50) KU-DIM 099 040 (20-50) KU-DIM 099 041 (20-50) KU-DIM 099 042 (20-50) KU-DIM 099 043 (20-50) KU-DIM 099 044 (20-50) KU-DIM 099 045 (20-50) KU-DIM 099 046 (20-50) KU-DIM 099 047 (20-50) KU-DIM 099 048 (20-50) KU-DIM 099 049 (20-50) KU-DIM 099 050 (20-50) KU-DIM 099 051 (20-50) | 14138147 | | | | | | | | | | | | | | | | Wonen | | Wonen | | verspreidbaar | | | |
| MM102-WB | 21-1-2025 | MM102-WB KU-DIM 102-017 (50-80) KU-DIM 102-018 (50-80) KU-DIM 102-019 (50-80) KU-DIM 102-023 (50-80) KU-DIM 102-028 (50-80) KU-DIM 102-029 (50-80) KU-DIM 102-030 (50-80) KU-DIM 102-032 (50-80) | 14227807 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM104-WB | 10-2-2025 | MM104-WB KU-DIM 104-012 (40-80) KU-DIM 104-013 (40-80) KU-DIM 104-017 (40-80) KU-DIM 104-018 (40-80) KU-DIM 104-024 (40-80) KU-DIM 104-025 (40-80) KU-DIM 104-026 (40-80) KU-DIM 104-033 (40-80) | 14239633 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM111-WB | 3-2-2025 | MM111-WB KU dim 111-035 (50-80) KU dim 111-036 (50-80) KU dim 111-037 (50-80) KU dim 111-046 (50-80) KU dim 111-047 (50-80) KU dim 111-048 (50-80) KU dim 111-012 (50-80) KU dim 111-013 (50-80) KU dim 111-017 (50-80) KU dim 113-018 (50-80) | 14235568 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM120-WB | 29-5-2024 | Kij-dim 120-012(1) Kij-dim 120-013(1) Kij-dim 120-017(1) Kij-dim 120-018(1) Kij-dim 120-022(1) Kij-dim 120-023(1) Kij-dim 120-027(1) Kij-dim 120-028(1) Kij-dim 120-072(1) | 14092253 | | | | | | | | | | | | | | | | Industrie | | Industrie | | verspreidbaar | | | |
| MM121-WB | 11-6-2024 | Kij-dim 121-025(3) Kij-dim 121-026(1) Kij-dim 121-027(1) Kij-dim 121-028(1) Kij-dim 121-032(1) Kij-dim 121-033(1) Kij-dim 121-034(1) Kij-dim 121-038(1) | 14099791 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM133-WB | 5-11-2024 | KU-DIM 133_089(1) KU-DIM 133_090(1) KU-DIM 133_098(1) KU-DIM 133_099(1) KU-DIM 133_(5/1)(1) KU-DIM 133_(6/1)(1) KU-DIM 133_(7/1)(1) KU-DIM 133_(8/1)(1) | 14160208 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM4W9-153 | 23-10-2024 | KU-DIM 153_(5/2)(2) KU-DIM 153_(5/1)(1) KU-DIM 153_(5/1)(1) KU-DIM 153_(5/2)(1) KU-DIM 153_(5/4)(1) KU-DIM 153_(5/3)(1) KU-DIM 153_(5/5)(1) KU-DIM 153_(5/1)(1) KU-DIM 153_(6/1)(1) | 14160400 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| MM157-WB | 21-10-2024 | KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-037(2) KU-DIM 157-037(1) KU-DIM 157-038(1) KU-DIM 157-043(1) KU-DIM 157-042(1) KU-DIM 157-047(1) KU-DIM 157-048(1) KU-DIM 157-053(1) | 14176410 | | | | | | | | | | | | | | | | Landbouwhabuur | | Landbouwhabuur | | verspreidbaar | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# Bijlage 7 Toetsingskader

## Algemene toelichting toetsingskader en toetsingsnormen

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal, geconsolideerde Staatsbladversie 12-12-2023) uit de Omgevingswet geeft regels voor de bescherming en sanering van de bodem. In de Bal is aangegeven wanneer sprake is van bodemverontreiniging en wanneer het geschikt is deze te saneren. Tevens is in de Bal aangegeven waar de saneringsdoelstelling aan moet voldoen. De concrete uitwerking hiervan is vastgelegd in besluiten en regelingen. De toetsingskaders en kwaliteitseisen voor bodem, grond en baggerspecie zijn opgenomen in het Bal (bijlage IIa bij de artikelen 3.48D en 3.48F, interventiewaarde bodemkwaliteit) en de regeling Bodemkwaliteit 2022 (Staatscourant 2023 nr. 1338), Bijlage B, Kwaliteitseisen voor bodem grond en baggerspecie en het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, versie december 2023).

## Normen en kwaliteitseisen bodem (bron: Informatiepunt Leefomgeving)

Voor bodem staan er normen en kwaliteitseisen in de algemene rijksregels. Deze gelden voor landbodem en grond, waterbodem en baggerspecie, lozingen en grondwater. In tabel 7-A en 7-B (volgende pagina's) is een overzicht van de normen en bij welke (milieubelastende) activiteiten ze terugkomen.

Voor PFAS gelden de toepassingswaarden die zijn opgenomen in het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' (december 2023).

## Bodemtypecorrectie

De kwaliteitseis Landbouw of natuur en de interventiewaarden bodemkwaliteit zijn getalswaarden die zijn afgeleid voor de zogenaamde standaardbodem. De standaardbodem is gedefinieerd als bodem die 25% lutum en 10% organische stof bevat. Toetsing van de gehalten aan geanalyseerde stoffen vindt plaats na omrekening van de gemeten gehalten naar gehalten in standaardbodem. Deze omrekening vindt plaats op basis van het lutum- en organische stofgehalte dat het betreffende bodemmonster is bepaald. De Interventiewaarden voor grondwater zijn afgeleid van de Interventiewaarden voor grond, maar zijn onafhankelijk van het bodemtype.

## Zorgplicht

De zorgplicht verplicht iedereen bij (dreigende) bodemverontreiniging of aantasting tot het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd. Dit gaat zowel om het voorkomen als het ongedaan maken van verontreinigingen en aantastingen. Dit is vastgelegd in de volgende regelgeving onder de Omgevingswet:

- Artikel 2.11 en hoofdstuk 19 Omgevingswet: specifieke zorgplicht;
- Hoofdstuk 19 Omgevingswet: ongewoon voorval;
- Eventuele zorgplicht in het omgevingsplan;
- Artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet: algemene zorgplichten;
- Artikel 1.7a Omgevingswet en artikel 1.3 Omgevingsbesluit: vangnetbepaling en uitwerking.

**Tabel 7-A: Normen en kwaliteitseisen voor landbodem en grond**

| Kwaliteitseis | Locatie | Aanduiding in oude wet- en regelgeving | Gerelateerde MBA of overige regelgeving | Onderbouwing |
|---|---|---|---|---|
| Landbouw of natuur | Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022 | Achtergrondwaarden (AW2000) (Regeling bodemkwaliteit) | • Graven met een kwaliteit boven interventiewaarde (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/graven-bodem-kwaliteit-boven-interventiewaarde/)<br>• Graven met een kwaliteit gelijk of onder interventiewaarde (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/graven-bodem-kwaliteit-gelijk-interventiewaarde/)<br>• Toepassen van grond of baggerspecie op landbodem (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/toepassen-grond-baggerspecie/)<br>• Toepassen van mijnsteen of vermengde mijnsteen (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/toepassen-mijnsteen-vermengde-mijnsteen/)<br>• Saneren van de bodem (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/saneren-bodem/)<br>• Grootschalige bodemtoepassing (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/hergebruik-bouwstoffen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-grootschalige-toepassing-grond/) (kwaliteitseis Industrie)<br>• Opslaan van grond (https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/opslaan-bewerking-herbruikbare-grond-baggerspecie/)<br>• Opgenomen als norm in de bruidsschat (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/omgevingswet/wetsinstrumenten/omgevingsplan/bodem-bruidsschat/) voor het toelaten van bouwen op bodemgevoelige locatie | Bestaande kwaliteit in ‘schone’ gebieden. De bodem is en blijft geschikt voor elke bodemfunctie |

**Tabel 7-A (vervolg): Normen en kwaliteitseisen voor landbodem en grond**

| Kwaliteitseis | Locatie | Aanduiding in oude wet- en regelgeving | Gerelateerde MBA of overige regelgeving | Onderbouwing |
|---|---|---|---|---|
| Wonen | Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022 | Maximale waarde Wonen (Regeling bodemkwaliteit) | • Dezelfde activiteiten als bij kwaliteitseis landbouw of natuur | Waarborgen van duurzaam geschikte toestand van de bodem bij functie Wonen, gebaseerd op risico's voor mens en milieu. |
| Industrie | Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022 | Maximale waarde Industrie (Regeling bodemkwaliteit) | • Dezelfde activiteiten als bij kwaliteitseis landbouw of natuur | Waarborgen van duurzaam geschikte toestand van de bodem bij functie Industrie, gebaseerd op risico's voor mens en milieu |
| Interventiewaarde bodemkwaliteit of matig verontreinigd | Bijlage IIA vh Bal en Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022 | Interventiewaarde Landbodem (Circulaire bodemsanering, 1 juli 2013) | • Dezelfde activiteiten als bij kwaliteitseis landbouw of natuur | Aanwezigheid van mogelijke onaanvaardbare risico's voor mens of milieu bij een standaard bodemgebruik of ecologische waarde |
| $MTR_{humaan}$ en TCL of geurdrempels | Bijlage VB en bijlage XIIIIb, Bkl | $MTR_{humaan}$ en TCL/ geurdrempels (bijlage 2) (Circulaire bodemsanering, 1 juli 2013) | • Voorwaarde voor vaststellen waarde voor toelaten bouwen op bodemgevoelige locatie (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/omgevingswet/wets instrumenten/omgevingsplan/instructieregels/)<br>• Toevalsvondst (https://iplo.nl/thema/bodem/bodembescherming/toevalsvondst-bodem/) | Aanwezigheid van mogelijke onaanvaardbare risico's voor mens gebaseerd op een levenslange blootstelling |
| Emissiearme grond (emissietoetswaarde en maximale emissiewaarde) | Bijlage B, tabel 3a, Regeling bodemkwaliteit 2022 | Emissietoetswaarden en maximale emissiewaarden (Regeling bodemkwaliteit) | • Grootschalige bodemtoepassing (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/hergebruik-bouwsto en-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-grootschalige-toepassing-grond/) | Beschermen van de bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterkwaliteit |
| Toetsingskader toepassen geschikte grond in diepe plassen | Bijlage B, tabel 3d, Regeling Bodemkwaliteit 2022 | Toetsingskader uit Circulaire herinrichting van diepe plassen en bijbehorende Handreiking voor diepe plassen | • Toepassen grond in een diepe plas (https://iplo.nl/thema/bodem/regelgeving/hergebruik-bouwsto en-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie/kwaliteitseisen-toepassen-grond-baggerspecie-diepe/) of in een afdeklaag van een diepe plas | Bescherming oppervlaktewaterkwaliteit, bodemkwaliteit, grondwaterkwaliteit en overige milieu effecten |

**Tabel 7-B: Normen en kwaliteitseisen voor grondwater**

| Kwaliteitseis | Locatie | Aanduiding in oude wet- en regelgeving | Gerelateerde MBA of overige regelgeving | Onderbouwing |
|---|---|---|---|---|
| Signalerings-parameter | Bijlage Vd, Bkl | Voormalige interventiewaarden grondwater (Circulaire bodemsanering, 1 juli 2013) | • Instructieregel voor beoordeling of sanering benodigd is bij een historische grondwaterverontreiniging | Aanwezigheid van mogelijke significante risico's voor mens, plant of dier |

# Hergebruik grond voor chemische parameters

Voor het toetsen van de hergebruiksmogelijkheden van grond, zijn in het Besluit bodemkwaliteit de volgende Kwaliteitseisen opgenomen:

- Landbouw/Natuur — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis landbouw/natuur is geschikt voor elke functie. Deze grond is altijd vrij toepasbaar.
- Wonen — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis Wonen is geschikt voor de functie wonen. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie 'Wonen' hebben in de gemeentelijke toepassingskaart.
- Industrie — Grond die voldoet aan de kwaliteitseis industrie is geschikt voor de functie industrie. Deze grond kan worden toegepast in gebieden die de functie 'Industrie' hebben in de gemeentelijke toepassingskaart. Deze grond kan niet worden toegepast in gebieden met de toepassingskwaliteit Wonen of Natuur/landbouw (Achtergrondwaarde).
- Niet toepasbaar — Grond waarin de gehalten de kwaliteitseis matig verontreinigd overschrijden, maar interventiewaarde bodemkwaliteit niet. Deze grond kan niet worden toegepast zonder maatregelen te treffen om besmetting van de omgeving te voorkomen (IBC[4]-maatregelen).
- Nooit toepasbaar — Grond waarin de gehalten de interventiewaarde bodemkwaliteit overschrijden. Deze grond kan niet worden toegepast, maar moet worden gereinigd of gestort.

Opgemerkt wordt dat de interventiewaarden niet voor alle stoffen gelijk is aan de maximale waarde industrie. Voor een aantal stoffen is deze waarde lager dan de maximale waarde industrie.

Daarnaast mag de grond:

- Ten hoogste 20% m/m steenachtig materiaal of hout bevatten.
- Sporadisch ander bodemvreemd materiaal bevatten, voor zover redelijkerwijs niet kan worden gevergd dat het uit de grond wordt verwijderd vóór de toepassing.

Met ander bodemvreemd materiaal wordt met name plastics en piepschuim bedoeld. Dergelijke materialen mogen slechts sporadisch aanwezig zijn. Daarbij moet baggerspecie zorgvuldig worden ontgraven of bewerkt, zodat er zo min mogelijk bodemvreemd materiaal in de baggerspecie terecht komt. Voor zover in de baggerspecie bodemvreemd materiaal aanwezig is, moet dat vóór het toepassen daaruit worden verwijderd, voor zover dat redelijkerwijs kan worden gevergd.

[4] IBC = Isoleren, Beheren, Controleren

# Toetsingskader waterbodem

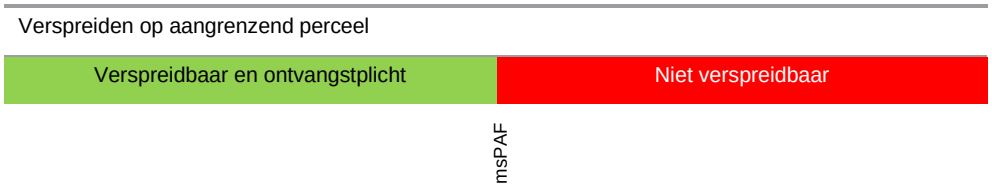
Slib wordt beoordeeld op de toepassingsmogelijkheden op landbodem en op waterbodem, op de verspreidingsmogelijkheden op aangrenzend perceel en op de verspreidingsmogelijkheden in oppervlaktewater.

- T101 (beoordeling kwaliteitsklassen bij toepassen op of in de landbodem).
- T105 (bepaling geschiktheid verspreiding op landbodem).

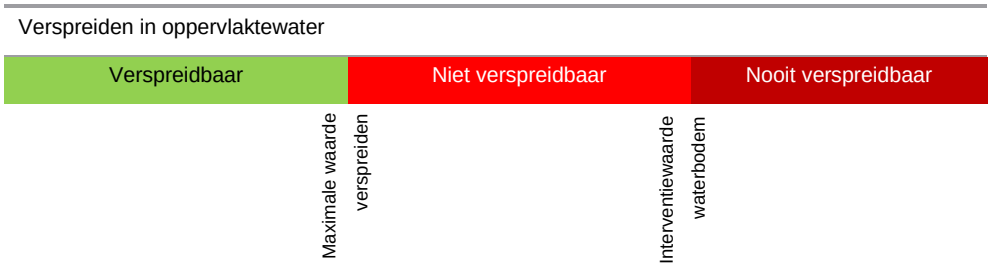
Voor waterbodem in oppervlaktewater zijn de kwaliteitsklassen/eisen:

- Algemeen Toepasbaar
- Licht verontreinigd (voorheen klasse A)
- Matig verontreinigd (voorheen klasse B)
- Sterk verontreinigd

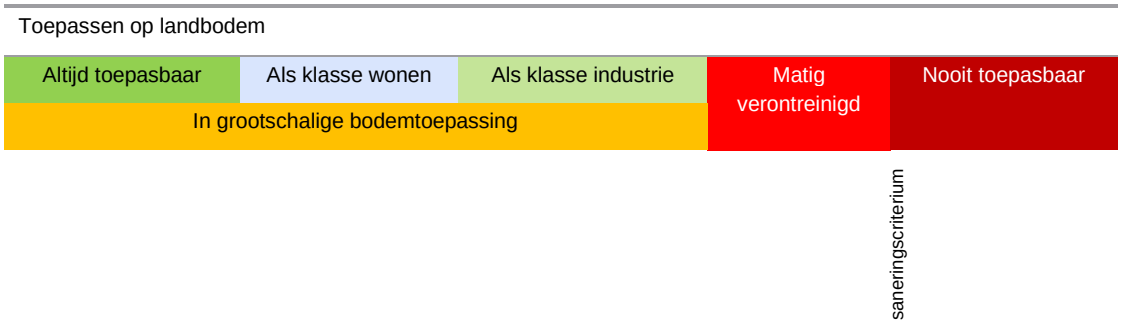
Verspreiden op aangrenzend perceel heeft in z'n algemeenheid de voorkeur. Aangrenzende landeigenaren hebben een ontvangstplicht. Het toetsingskader hiervoor beoordeelt de ecologische risico's van het totaal aan parameters via de msPAF.
In onderstaand figuur zijn de toetsingsmogelijkheden weergegeven.



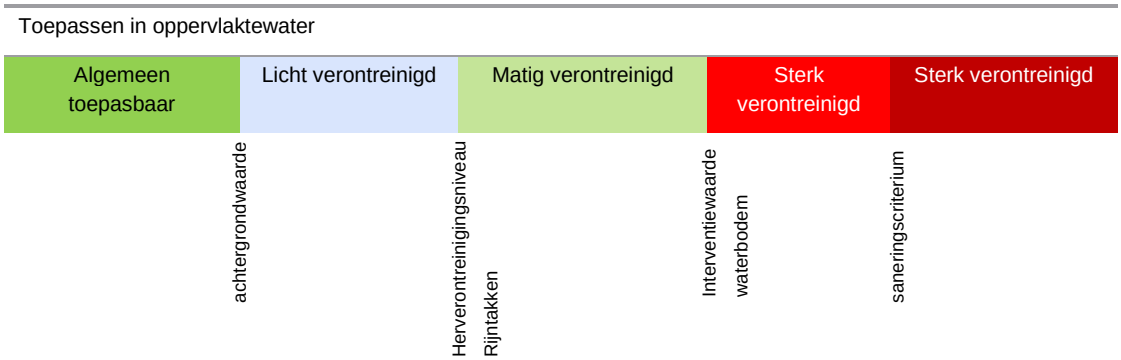

Een andere verspreidingsmogelijkheid is het verspreiden in oppervlaktewater. Dit is bedoeld om baggerspecie die op ongewenste plaatsen is gesedimenteerd, elders weer terug te brengen in het watersysteem. De sedimentbalans wordt zo hersteld. Voor verspreiden in zoet oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



Als verspreiden niet mogelijk is, kan de baggerspecie elders worden toegepast, direct of via een tijdelijke opslag. Hiervoor gelden de normen van het Besluit bodemkwaliteit.
Voor toepassen op landbodem gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:

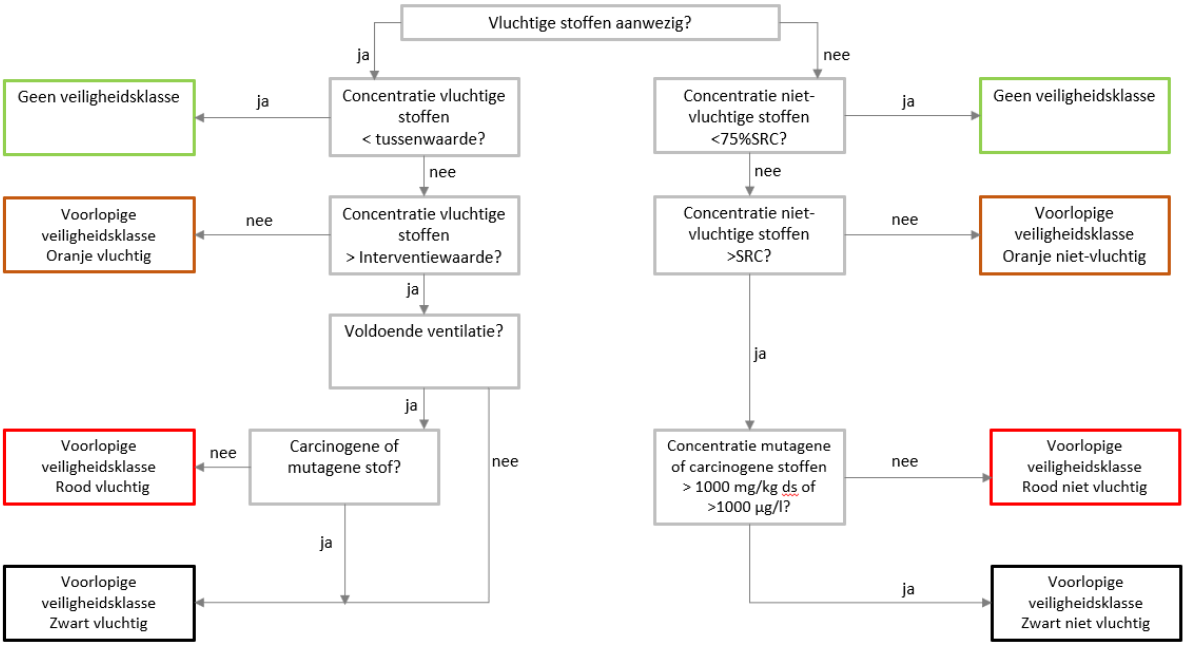



Voor het toepassen in oppervlaktewater gelden de volgende toetsingsmogelijkheden:



# Werken in en met verontreinigde bodem

De CROW 400 geeft een methodiek voor het veilig, zorgvuldig en risico gestuurd werken met verontreinigde bodem. De systematiek om de veiligheidsklasse voor verontreinigde bodem vast te stellen is in het volgende schema weergegeven.




Voor de beoordeling van niet-vluchtige stoffen is de norm ‘SRC’ (Serious Risk Concentration) vastgesteld, zijnde niveau waarboven ernstige risico’s voor de veiligheid en gezondheid van volwassen personen kunnen optreden, inclusief een bepaalde veiligheidsmarge.

In de CROW 400 wordt aangegeven welke arbeidshygiëne maatregelen behoren bij de verschillende veiligheidsklassen.

# Invasieve exoten

Een invasieve exoot is een plant, dier of ander organisme dat van nature niet in Nederland voorkomt en voor de natuur schadelijk is. Op bezit, handel, kweek, transport en import van een aantal schadelijke exotische planten en dieren geldt een Europees verbod. In de Europese verordening 'Invasieve Uitheemse soorten' (1143/2014) is vastgelegd voor welke invasieve exoten een import- handels- en bezitsverbod geldt. Op grond van de verordening is de Europese Unielijst invasieve exoten aangenomen met daarop ‘invasieve exoten van EU-belang’. Op de Unielijst staat, in relatie tot grond en toepassing van grond, onder andere de Reuzenberenklauw. De Japanse Duizendknoop staat niet op de Unielijst, maar wordt over het algemeen wel beschouwd als een invasieve exoot.
Voorbeelden van maatregelen ter voorkoming van verspreiding zijn:

- Japanse Duizendknoop (JDK):
  - Controleer en reinig kleding en machines na werkzaamheden.
  - Voorkom transport van grond met daarin delen van wortelstokken of stengels.
  - Grond met delen van wortelstokken of stengels eerst industrieel composteren vóór toepassing.
  - Afvoer van besmette grond moet zorgvuldig gebeuren en langs vooraf vastgestelde routes.
- Reuzeberenklauw:
  - Reinig machines en kleding na werkzaamheden.
  - Voorkom transport van grond met daarin zaden van de berenklauw. Zaden houden tot 7 jaar hun kiemkracht, bij de toepassing van grond dient hier rekening mee te worden gehouden.

# Bijlage 8 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Sweco Nederland B.V. wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Sweco Nederland B.V. over een kwaliteitssysteem. Dit kwaliteitssysteem is er mede op gericht de individuele kennis, kunde en activiteiten van de medewerkers zodanig te organiseren en af te stemmen, dat de kwaliteit van de gezamenlijk tot stand gebrachte producten en diensten zo goed mogelijk beheerst en gewaarborgd worden. De kwaliteit van de door Sweco Nederland B.V. uitgevoerde onderzoeken en gegeven adviezen op het gebied van bodembeheer wordt gewaarborgd door onderstaande:

| | |
|---|---|
| LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015 | **NEN-EN-ISO 9001**<br>Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 9001. Deze norm geeft een model voor externe kwaliteitsborging en certificatie. Hierin wordt een aantal activiteiten aangegeven, die zorgen voor vertrouwen in de relatie klant/leverancier. Dit omvat zowel randvoorwaarden voor kwaliteitsverbetering als eisen voor kwaliteitsborging. |
| LRQA CERTIFIED ISO 14001-2015 | **NEN-EN-ISO 14001**<br>Het managementsysteem van Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor NEN-EN-ISO 14001. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor het gebruik van milieuzorgsystemen. Met het certificaat toont Sweco aan dat zij de zorg voor het milieu in haar dienstverlening en interne bedrijfsvoering goed heeft georganiseerd. Kernpunten daarbij zijn het naleven van wet- en regelgeving en de voortdurende verbetering van milieuprestaties. |
| LRQA CERTIFIED ISO/IEC 27001 | **NEN-EN-ISO 27001**<br>Sweco Nederland B.V. is gecertificeerd voor ISO 27001. Deze norm geeft eisen en richtlijnen voor informatiebeveiliging. Met het certificaat toont Sweco aan dat het structureel zorgvuldig omgaat met de digitale infrastructuur en de beveiliging van de digitale en fysieke informatie. Kernpunten daarin zijn preventie van informatiebeveiligingsincidenten zoals datalekken en voldoen aan de Algemene verordening gegevensbescherming. |
| LRQA CERTIFIED ISO 45001 | **ARBO en VGM**<br>Sweco Nederland B.V. voldoet aan de specifieke veiligheidseisen die voor ARBO, veiligheid, gezondheid en milieu gelden. Risico's worden op bedrijfs-, vakgebied- en projectniveau geïdentificeerd en geëvalueerd. Ook de effectiviteit van de genomen maatregelen wordt gemonitord. |
| VERENIGING KWALITEITSBORGING BODEMBEHEER | **VKB**<br>Sweco Nederland B.V. is actief lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). Deze vereniging van milieuadvies- en veldwerkbureaus werkt aan de kwaliteitsborging van bodemonderzoek en bodemadvies door o.a. het stellen van eisen inzake opleiding en ervaring, toepassing van normen en voorschriften en certificatie. De advies- en veldwerkzaamheden van Sweco worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen van deze vereniging. |
| | **SIKB**<br>De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) is een samenwerkingsverband van markt en overheid, die werk aan de kwaliteit binnen de praktijk van bodem en ondergrond (bodembeheer, bodembescherming, waterbeheer en archeologie). De SIKB-activiteiten bestaan o.a. uit het samen met betrokkenen ontwikkelen van (werk)methoden en het vastleggen van deze methoden in handreikingen of richtlijnen (BRL's) en daaronder vallende protocollen. Daarnaast biedt zij een platform voor kennisoverdracht en kennisdeling. Sweco is actief betrokken bij het werk van SIKB en is gecertificeerd voor de BRL SIKB 2000 (uitvoeren van veldwerk) en 6000 (milieukundige begeleiding van bodemsanering). |

# Besluit Bodemkwaliteit (BBK)

Het Besluit bodemkwaliteit (onderdeel KWALIBO) richt zich op kwaliteit én integriteit van de bodemintermediair. De kwaliteitseisen zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijnen, protocollen en andere documenten. Met een certificaat moeten bodemintermediairs (aannemers, inspectie-instellingen, milieukundige begeleiders e.d.) aantonen dat hun bedrijf aan de kwaliteitseisen voldoet. Het bevoegd gezag mag alleen gegevens accepteren van een erkende intermediair. Bovendien moeten de personen en instellingen die bepaalde cruciale functies in het bodembeheer vervullen (milieukundige begeleiding, monsterneming bij partijkeuringen, veldwerk, certificatie en inspectie), onafhankelijk zijn van hun opdrachtgever (eigenaar / initiatiefnemer). Functiescheiding en het (laten) uitvoeren van de aangewezen werkzaamheden door erkende bodemintermediairs gelden vanaf de datum dat erkenning verplicht is.

# Kwaliteitskader veldwerk

Volgens het Besluit bodemkwaliteit dient onderzoek uitgevoerd te worden volgens door de SIKB vastgestelde beoordelingsrichtlijnen. In de rapportage wordt vermeld welke werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijnen en onderliggende protocollen:

- (water)bodem- of asbestonderzoek onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek’ versie 6.0/7.0, en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.
- partijkeuringen onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 1000 monsterneming voor partijkeuringen’, versie 9.0/9.1 en de bijbehorende protocollen 1001, 1002, 1003 en 1004.
- mechanische boringen worden uitgevoerd onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 2100 Mechanisch boren’, versie 4.0/4.1 en het bijbehorende protocol 2101.
- milieukundige begeleiding onder beoordelingsrichtlijn ‘BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water) bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg’, versie 5.0/6.0 en de bijhorende protocollen 6001, 6002 en 6003.

De in werking zijnde versies van de beoordelingsrichtlijnen en de daaronder vallende protocollen worden gehanteerd door de uitvoerende partij. Het certificaatnummer van de uitvoerende partij wordt opgenomen in de rapportage. Het moment van certificaatvernieuwing is te controleren op www.bodemplus.nl.

Tevens wordt in de rapportage opgenomen op welke punten eventueel is afgeweken van de protocollen en wat de mogelijke consequenties zijn van de afwijkingen.

Sweco Nederland B.V. voert werkzaamheden uit waarvoor zij is gecertificeerd (BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018), dan wel worden de werkzaamheden binnen de van toepassing zijnde beoordelingsrichtlijnen en bijbehorende protocollen uitbesteed aan partijen welke hiervoor door het ministerie van I&W zijn erkend.

# Kwaliteitskader Laboratoriumonderzoek

De laboratoria die Sweco inschakelt voor het uitvoeren van milieukundig laboratoriumonderzoek, voldoen aan de accreditatiecriteria van de Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025.

# Onafhankelijkheid

Sweco Nederland B.V. verklaart hierbij dat zij en haar onderaannemers geen belang hebben bij de uitkomsten van een partijkeuring, bodem-, asbest- en/of waterbodemonderzoek. Het onderzoek wordt derhalve volgens de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit onafhankelijk uitgevoerd.

# Klachten afhandeling

Wanneer er een meningsverschil ontstaat over de uitvoering van de werkzaamheden binnen bovengenoemd kwaliteitskader, is het mogelijk een klacht in te dienen bij Sweco. In nadere afstemming wordt dan getracht een oplossing te bieden. Indien dit geen uitkomst biedt is het mogelijk zich in tweede instantie te wenden tot de betreffende certificatie-instelling.